

720
K 2580
Толл $\frac{80}{8218}$

КАТАЛОГЪ
МУЗЕЯ
ПРИ ТЮМЕНСКОМЪ
АЛЕКСАНДРОВСКОМЪ
РЕАЛЬНОМЪ
УЧИЛИЩѢ.

ТЮМЕНЬ.
Типографія Л. К. Высоцкой.
1905 г.

Печатано на основані постановленія Педагогическаго Совѣта
Тюменскаго АЛЕКСАНДРОВСКАГО Реального училища.

14235
Уч. № 3358 / 14235-14235

719
К 29

ГОМ 8218
80

Музей
☆☆☆

719
R



Предисловіе.

Перечисленные въ этомъ каталогѣ коллекціи въ большинствѣ я началъ собирать тридцать пять лѣтъ тому назадъ. Для этого я ѣздилъ на Тянь-Шань, плавалъ „на салахъ“ по Амуръ-Дарьѣ и на верблюдѣ—кораблѣ пустыни—по голодной степи. Тоже коллекторство загнало меня въ Нерчинскій край, на Алтай, на сѣверный Уралъ и Пелымскій край. Въ г. Омскѣ съ нѣкоторыми моими коллекціями были ознакомлены Бремъ, Финшъ, Норденщельдъ и Люстремъ.

Въ 1879 году коллекціи свои я привезъ въ Тюмень на пароходѣ Тюфина въ тридцати двухъ тюкахъ и размѣстилъ ихъ въ двухъ залахъ бывшаго дома Воинова, гдѣ теперь помѣщается приказчиій клубъ.

Когда-же въ 1880 году, я перешелъ въ зданіе Тюменскаго Реального Училища, то небольшая часть коллекцій была помѣщена въ классъ, гдѣ теперь приготовительный, а большая часть хранилась въ тюкахъ въ моей квартирѣ. Оттуда приходилось ихъ извлекать всякій разъ, когда ожидался пріѣздъ въ Тюмень высоко-поставленныхъ лицъ.

Изъ числа, посѣтившихъ музей были: Генераль-Губернаторъ Мещериковъ, (къ пріѣзду котораго, при благосклонномъ содѣйствіи Михаила Борисовича Кузнецова и покойнаго строителя зданія Прокопія Ивановича Подаруева были устроены въ 2-хъ нишахъ верхняго корридора группы, имѣвшихся у меня чучель животныхъ, при тропической обстановкѣ); графъ Игнатъевъ, Тайный Совѣтникъ Галкинъ-Враскій, Министры Путей Сообщенія Посьѣтъ и Хилковъ, Князь Голицынъ и ученые: Аспелинъ, Элотъ, Анрепъ, Морганъ, Радловъ, баронъ де-Бай, принцъ Наполеонъ, Бонвало, профессора Мензсбиръ, Павловъ и нѣсколько другихъ

Областной краеведческий музей
Библиотека
Инв. № - 6 -

2025 3358 10/12 7

Часто осматривалъ и разбиралъ мои археологическія находки покойный В. М. Флоринскій, до назначенія своего Попечителемъ учебнаго округа и послѣ него.

Въ 1891 году я поѣхалъ въ Петербургъ, захвативъ почти половину своихъ коллекцій для представленія ихъ въ Академію Наукъ, но на передаточномъ поѣздѣ въ Москвѣ съ Нижегородскаго вокзала на Николаевскій онѣ сгорѣли.

Вторую половину оставшихся коллекцій и вновь собранную мною флору и фауну окрестностей Тюмени и Тобольской губерніи предложилъ въ 1896 году купить у меня Московскій купецъ Н. М. Чукмалдинъ, предполагая изъ этихъ коллекцій устроить городской музей, а когда предположеніе его не увѣнчалось успѣхомъ и не нашло поддержки въ городскомъ обществѣ, то онъ подарилъ всѣ, пріобрѣтенныя у меня коллекціи въ Тюменское Реальное училищѣ.

Въ выпускаемомъ каталогѣ музея отмѣчены всѣ, купленныя у меня коллекціи, пожертвованіемъ Чукмалдина.

Здѣсь отмѣчены также всѣ предметы, пожертвованныя другими лицами и купленныя на счетъ казны.

Словцоеъ.

КАТАЛОГЪ МУЗЕЯ

при Тюменскомъ Александровскомъ
реальною училищю.

I Отдѣлъ минералогическій.

Витрина 1-я.

1. Образцы россыпей и самородныхъ минералловъ золота, серебра, руды, свинцоваго блеска, свинцовой охры, углекислаго никеля, висмута, селенистаго серебра, оловяннаго камня, цинковыя руды и пр. Образцы выплавленныхъ металловъ. Сѣра и сернистыя соединенія металловъ 120 экз.
Минераллы пожертвованы Н. М. Чунмалдинымъ.

Витрина 2-я.

2. Образцы самородной мѣди Алтайскаго округа и Семипалатинской области. Мѣдныя руды Урала, Алтая и Перчинскаго края. Апериты, малахиты, мѣдныя рубины, мѣдная синь и проч.

Образцы выплавки мѣди Спасскаго рудника Рязанской 149 экз.
Минераллы пожертвованы Н. М. Чунмалдинымъ.

Витрина 3-я.

3. Ангидриты: красная мѣдная руда, корундъ, шпинель. Хризобериллы, цирконы.

Образцы минералловъ безводнаго и воднаго кремнезема съ Уральскихъ горъ, Алтая, Киргизской степи и

Перчинскаго края. Аметисты, волосистые кварцы, жемчужины. Здѣсь же коллекція яшмъ и порфировъ отполированныхъ 195 экз.

Минераллы пожертвованы Н. М. Чукмалдинымъ.

Витрина 4-я.

4. Образцы минераловъ соединенія глино-зема берилія, бора, торфа, извести и проч. Изумруды, бериллы, топазы, полевые шпаты, оливины и проч. Графиты Тулунский, Енисейский, Семипалатинский. Озокеритъ Байнама 133 экз.

Минераллы пожертвованы Н. М. Чукмалдинымъ.

Витрина 5-я.

5. Образцы самосадныхъ солей Алтайскаго округа, Акмолинской и Семипалатинской области. Каменная соль окрестностей Балхаша. Глауберова соль Барабинскихъ озеръ. Образцы лепныхъ и огнеупорныхъ глинъ Томской губернии, Семипалатинской области. Глины Челябинская, Кунгурская, Евдинская, Секисовская, Салаирская, Ишимская. Болушь Алтайский. Желѣзистыя глины Червишевской волости и краски изъ нея приготовленныя. Глины, окрашенныя фосфорно-кислымъ желѣзомъ изъ деревни Салаирки. Древесныя породы, пропитанныя кремнеземомъ. Лигниты изъ деревни Бочата и деревни Камеровой Томской губ. Каменные угли: Луневский, Донецкий, Семипалатинский, Маринский. Графиты Зайсанский и Енисейский 79 экз.

Минераллы пожертвованы Н. М. Чукмалдинымъ.

Ящикъ съ шестью полками внутри.

6. Образцы 500 минераловъ, собранныхъ въ разныхъ мѣстностяхъ земного шара и опредѣленныхъ французскими минералогами при особой брошюрѣ Collection de mineralogie classée d'après drapier et mise en rapport géologique avec la tableau figuratif de la structure minérale du globe de N. Bouier 500 экз.

Пожертвовано Н. М. Чукмалдинымъ.

7. **Таблица образцовъ** производства английскихъ стальныхъ перьевъ, крестовъ, пуговицъ и графитовыхъ карандашей фабрики Карнаца 1.
Пожертвована Н. М. Владиміровымъ.
8. **3 янтаря** съ включенными въ нихъ насѣкомыми 3 экз.
Пожертвованы Н. М. Владиміровымъ.
9. **Озокеритъ** Карпатскихъ горъ и производство воска. Асфальтъ, гудраль 10 экз.
Пожертвовано Н. М. Владиміровымъ.

Витрина 6-я.

10. **Коллекція палеонтологическая** изъ Девонской, Юрской и Каменноугольной формаціи, собранная въ сѣверномъ Уралѣ, въ окрестностяхъ Всеволодоблагодатскихъ приисковъ 1884 г. (не опредѣлена) 75 экз.
Пожертвована Н. М. Чукмалдинымъ.
11. **Коллекція горныхъ породъ** окрестностей Денежкина Камня (не опредѣлена) 13 экз.
12. **Коллекція горныхъ породъ**, собранныхъ въ окрестностяхъ Спасскаго промысла при поискахъ золота (отдѣльн. катал. № 1) 209 экз.
Пожертвована Н. М. Чукмалдинымъ.
13. **Коллекція горныхъ породъ** Кокчетавскаго уѣзда Акмолинской области (неопредѣлена). 25 экз.
Пожертвована Н. М. Чукмалдинымъ.
14. **Коллекція минералловъ** изъ Кривого рога въ ящикѣ. 30 экз.
Пожертвована Н. М. Чукмалдинымъ.
15. **Коллекція изъ 80 минералловъ** Уральскихъ горъ: Минераллы слѣдующіе: 1) Магнитный желѣзнякъ, 2) Родохромъ, 3) Хлоритовый сланецъ, 4) Апатитъ, 5) Стактитъ, 6) Бѣлый гипсъ, 7) Селенитъ, 8) Альгалька-толитъ, 9) Корундъ, 10) Каменный мозгъ, 11) Лиственитъ, 12) Везувьянъ, 13) Ляписъ-лазурь, 14) Мѣдный колчеданъ, 15) Лучистая роговая обманка, 16) Черная слюда, 17) Свинцовый блескъ съ колчеданомъ, 18) Титанистый желѣзнякъ, 19) Бурый желѣзнякъ, 20) Блек-

лая мѣдная руда, 21) Стекловидная мѣдная руда, 22) Тяжелый шпатель, 23) Щетка горныхъ хрусталей, 24) Сѣрный колчаданъ, 25) Амазонскій полевой шпатель, 26) Змѣвикъ, 27) Желѣзная шлаковая руда, 28) Бѣлая слюда, 29) Гипсъ, 30) Эпидотъ, 31) Бѣлый мраморъ, 32) Магнитный блескъ, 33) Щетка дымчатыхъ черныхъ хрусталей, 34) Еврейскій камень, 35) Полевой шпатель, 36) Щетка горныхъ хрусталей, 37) Сургучная яшма, 38) Орская яшма, 39) Хлоритъ, 40) Циркопъ, 41) Марганецъ, 42) Желѣзный колчаданъ, 43) Черная веписа, 44) Малиновая веписа, 45) Два кристала горныхъ хрусталей, 46) Зеленая слюда, 47) Первскитъ, 48) Мѣдный колчаданъ, 49) Лѣнточная яшма, 50) Порфиръ, 51) Роговая обманка желтая, 52) Габра, 53) Аквамаринъ, 54) Гроссуляръ, 55) Дымчатая яшма, 56) Известковый натекъ, 57) Ленточная яшма, 58) Клинахлоръ, 59) Ильменитъ съ черной слюдой, 60) Роговая обманка съ желтыми лучами, 61) Три кристала цирконовъ, 62) Ленточный мраморъ, 63) Обыкновенный кварцъ, 64) Сіенитъ, 65) Кварцъ, 66) Рутиль, 67) Жировикъ, 68) Слюдиной блескъ, 69) Гранитъ, 70) Кварцевая яшма, 71) Золотистый сланецъ, 72) Еврейскій шпатель, 73) Голубой шпатель, 74) Топазъ, 75) Гранитъ Таганайскій, 76) Ильменитъ, 77) Гипсъ, 78) Березитъ, 79) Лучистый камень, 80) Идокразъ 80 экз.

Приобрѣтены покупкою отъ И. А. Пономарева.

16. Коллекція слѣдующихъ минералловъ: 1) Авгитъ № 63. 2) Аррагонитъ № 149). 3) Актимолитъ № 65. 4) Бастидъ № 68. 5) Вивіанитъ № 143. 6) Граматитъ № 66. 7) Гіацинтъ (3 экземпляр. № 81). 8) Гіалитъ № 113. 9) Гранулитъ № 124. 10) Диопсидъ № 61. 11) Желѣзная пѣнка № 44. 12) Придѣй № 34. 13) Коколитъ № 62. 14) Кіанитъ № 73. 15) Крокоидъ № 115. 16) Лейцитъ № 177. 17) Молибденитъ № 18. 18) Манганитъ № 56. 19) Немалитъ № 30. 20) Озокеритъ № 9. 21) Оловянный камень № 159. 22) Опаль № 110. 23) Паролозитъ № 55. 24) Пирозмалитъ № 57. 25) Пирратинъ № 27-й. 26) Рубибомъ № 86. 27) Серебряная обманка № 16. 28)

Сфалоритъ № 14. 29) Тетраэдритъ № 22. 30) Тяжелый шпатъ № 148. 31) Флогонитъ № 136. 32) Халькоптитъ № 20. 33) Халькоперитъ № 25. 34) Эратритъ.

Приобрѣтены покупкою отъ И. А. Пономарева.

17. Литографный камень желтой массы 15x18^{1/2}.

18. Литографскій камень синій 15x18.

Приобрѣтены покупкою отъ И. А. Пономарева.

19. Восемь образцовъ горныхъ породъ и лавъ, собранныхъ въ Италиі: а) Мраморъ изъ колонны св. Севера въ Римѣ 101. в) Мраморъ, которымъ отдѣланъ главный фасадъ собора во Флоренціи 102. с) Мозаика изъ Флоренціи 114. д) Лава, взятая съ вершинъ Везувія возлѣ кратера 103. е) Образецъ лавы, въ которую въ расплавленномъ состояніи была брошена монета въ 10 сантимовъ 104. х) Лава, взятая также съ вершинъ Везувія 105. д) Два экземпляра лавъ, взятыхъ изъ разныхъ пунктовъ Везувія.

Пожертвованы Н. М. Чукмалдинымъ.

20. Девять образцовъ горныхъ породъ изъ Египта: а) Алебастръ, отколотый отъ стѣны царской комнаты, подъ главною пирамидою Мемфиса 4-го Апрѣля, 1885 года. в) Алебастръ, которымъ отдѣлана мечеть Али въ Каирѣ. с) Кусокъ черной породы, отколотый отъ Гезехскаго сфинкса, возлѣ лѣваго уха. д) Кусокъ черной породы отъ 8-ми колоннъ часовни Ти, возлѣ Сераниума имъ счит. 5000 л. е) Гранитъ изъ внутреннихъ пирамидъ Мемфиса; изъ этого гранита сдѣланы всѣ 64 саркафага Аписавъ, открытыхъ въ Сераниумѣ х) Горная порода отъ стѣнъ Сераниумскихъ подземельевъ, гдѣ погребены 64 аписа. д) Камни изъ развалинъ Мемфиса. г) Обломки развалинъ по Кедронскому потоку, гдѣ гробницы пророковъ и по склону Елеонской горы.

Пожертвовано Н. М. Чукмалдинымъ.

21. Тридцать пять экземпляровъ горныхъ породъ и минераловъ изъ различныхъ мѣстъ Кавказа, а именно:

№ 141 изъ грота Лермонтова, № 142 горная порода съ горы Машукъ, № 143 изъ Кисловодска близь водопада, № 144 изъ Кисловодска, скала Коварства. № 145 горн. пор. изъ Кисловодска гора Баркамутъ. № 146 горн. пор. съ военно-грузинской дороги стан. Казбекъ. № 147 горн. пор. близь города Гори скала Упласъ-Цихе (городъ Троглодитовъ). № 149 горн. пор. съ горы Горисъ-Цихе (крѣпость Томары). № 160 тоже. № 151 горн. пор. изъ Алхациха, по дорогѣ отъ Боржема. № 152 и 154 — тоже. № 157 горн. пор. Облицовка стараго Грузинскаго храма, по черной рѣчкѣ. Внутри прекрасная мозаика. Древность его по преданію 1000 л. № 158 кирпичъ этого-же храма. № 159 горн. пор. изъ водопада, близь Кутаиса. № 161 горная порода взятая близь Галашскаго монастыря. № 162 — тоже. № 163 горн. пор. изъ Кутаиса, близь водопада. № 164 горн. пор. изъ Кутаиса (боевой камень). № 166 горн. пор. изъ Сигнаха. №№ 167, 168 и 169 горн. порода изъ Телава, близь берега рѣки Алазана, Панчегійское ущелье. № 170 горн. пор. Дарьяльскаго ущелья близь Терека. № 174 десять экземпляровъ горныхъ породъ со стан. Казбекъ. Щетка горныхъ хрусталей съ подножія Казбека.

Пожертвованы Н. М. Чунмалдинымъ.

22. Мѣль изъ горъ Святогорскаго монастыря Харьковской губерніи г. Изюмъ.

Пожертвовано Н. М. Чунмалдинымъ.

23. Гальки изъ водопада Иматры въ Финляндіи. Граниты Финляндіи 8 экз.

Пожертвованы Н. М. Чунмалдинымъ.

24. Руды горы Благодати 10 экз.

Пожертвовано Н. М. Владиміровымъ.

25. Коллекція 40 моделей кристалловъ изъ дерева Розе (сто кристалловъ) 40 экз.

Приобрѣтено покупкою отъ И. А. Пономарева.

26. Девять стеклянныхъ моделей кристалловъ съ осями. 9

Приобрѣтено покупкою отъ Рихтера.

27. Коллекція 12 искусственныхъ брилліантовъ и алмазовъ (извѣстныхъ по величинѣ) въ кожаной шкатулкѣ. 12 экз.
Приобрѣтено покупкою отъ И. А. Пономарева.
28. Ящикъ съ абестомъ, растворимымъ въ водѣ 1 экз.
Пожертвованъ И. Я. Словоцовымъ.
29. Коллекція 50 шт. искусственныхъ цвѣтныхъ драгоцѣнныхъ камней въ ящикѣ 50 экз.
Приобрѣтено покупкою отъ И. А. Пономарева.
30. Кусокъ желѣзной руды 1.
Пожертвованъ Шешуковымъ.
31. Тигель графитный. 1.
Пожертвованъ И. Я. Словоцовымъ.

II.

Отдѣлъ ботаническій.

32. Гербарій 187 видовъ въ 250 экземплярахъ сѣверной Швеции и Скандинавіи (превосходно высушенные растенія) съ точными опредѣленіями профессора Лунстрема въ Упсалѣ, въ 2-хъ коробкахъ. 250 экз.
Пожертвовано Н. М. Чукмалдинымъ.
33. Гербарій Тюменской флоры 425 видовъ въ 1100 экземпляровъ, въ 19 картинкахъ, провѣренный академикомъ Р. Е. Траутфетеромъ. 1100 экз.
Пожертвованъ Н. М. Чукмалдинымъ.
34. Гербарій Орловской флоры. 300 экз.
Пожертвованъ Н. М. Чукмалдинымъ.
35. Гербарій Воронежской флоры. 300 экз.
Пожертвованъ Н. М. Чукмалдинымъ.
36. Гербарій, собранный на вершинахъ горы Денежкина Камня на Уралѣ и въ ближайшихъ окрестностяхъ 212 видовъ опредѣленія Траутфетера.
Пожертвованъ Н. М. Чукмалдинымъ.
37. Гербарій, собранный въ киргизской степи отъ Омска до Актау и описанный Траутфетеромъ въ сочиненіи *Plantas in deserto Kirghisorum Sibiricorum ab Slowzow collectas* 200 экз.
Пожертвованъ Н. М. Чукмалдинымъ.

38. **Гербарій** Тюменской флоры, обработанный для класснаго употребленія, въ 4-хъ коробкахъ 225 экз.
Пожертвованъ И. Я. Словцовымъ.
39. **Гербарій** Алпійскаго пояса съ вершины горы Денежкина Камня, для класснаго употребленія 50 экз.
Пожертвованъ И. Я. Словцовымъ.
40. **Гербарій** съ верховьевъ рѣки Кети 50 экз.
Пожертвованъ И. Я. Словцовымъ.
41. **Гербарій** окрестностей Тифлиса 75 экз.
Пожертвованъ И. Я. Словцовымъ.
42. **Гербарій** окрестностей С.-Петербурга 111 экз.
Пожертвованъ Юхневичемъ.
43. **Коллекція** изъ 64 грибовъ изъ папье въ натуральную величину. При ней текстъ.
Пожертвована Н. М. Чукмалдинымъ.
44. **Коллекція** хлѣбовъ съ зернами изъ различныхъ мѣстъ Тобольской губерніи и киргизской степи въ 6-ти стеклянныхъ банкахъ.
Пожертвованъ И. Я. Словцовымъ.
45. **Коллекція** суррогатовъ хлѣба, употребляемыхъ населеніемъ Курганскаго округа во время недорода хлѣбовъ въ 1892 году. 13 экз.
Пожертвованъ Н. М. Чукмалдинымъ.
46. **Коллекція** въ ящикѣ разныхъ техническихъ производствъ.
Пожертвована И. Я. Словцовымъ.
47. **Коллекція** видоизмѣненія хлопка при его обработкѣ 29 экз.
Пожертвована Владиміровымъ.
48. **Кокосовый орѣхъ** съ наружн. слоями мягкихъ волоконъ.
Пожертвованъ Н. М. Чукмалдинымъ.
49. **Кокосовый орѣхъ**, обнаженный отъ волокнистаго слоя.
Пожертвованъ г. Сѣдовымъ, директоромъ Тюменскаго Отдѣленія Государственнаго Банка.
50. **Коллекція** четырнадцати образцовъ древесныхъ породъ: 1) пихта, 2) ель, 3) сосна, 4) лиственница, 5) кедръ, 6) боярка, 7) малина, 8) верескъ, 9) саксаулъ, (*Heloxylon ammodendron*), 10) карагачъ (*ulmus pumira*), 11)

джинде (*eleagnus hortensis*), 12) джангымъ (*Tamarix arcenthoides*), 13) чипрай (*ciltis australis*), 14) карагачъ или черная сосна.

Пожертвована Н. М. Чукмалдинымъ.

- 51. Коллекція** изъ 26-ти древесныхъ породъ (пластинка въ вершокъ): 1) змѣиное дерево, 2) бакаутъ, 3) пальма, 4) красное дерево, 5) Сень-Доминго, 6) осина, 7) орѣхъ, 8) чипаръ, 9) цебра, 10) ель, 11) сосна, 12) груша, 13) лиственница, 14) полисандръ, 15) карандашный кипарисъ, 16) ольха, 17) кленъ, 18) королевское дерево, 19) черное дерево, 20) кипарисъ, 21) розовое дерево, 22) кедръ ливанскій, 23) самлитъ, 24) липа, 25) береза, 26) дубъ

Пожертвована Н. М. Чукмалдинымъ.

- 52. Девятнадцать моделей цвѣтовъ Конаева:** а) яблоня, в) подсолнечника, с) картофеля, д) хотьмы, е) косатика, водяного, f) вьюнокъ, q) корослѣпъ, h) ленъ посѣвный, i) земляника, к) макъ снотворный, л) вербейникъ, м) кувшинка бѣлая, п) горохъ посѣвный, о) лилія бѣлая, р) василекъ, q) сурепка полевая, r) ландышъ майскій, s) парнасія болотная, t) герань болотная.

Приобрѣтено покупкою отъ И. А. Пономарева.

- 53. Модели растений** изъ папье Роберта Бренделя: 1) Рожь обыкновенная. 2) Фасоль. 3) Рожь. 4) Пшеница. 5) Вишня № 15. 6) Прикрытъ № 22. 7) Макъ № 23. 8) Фіалка № 24. 9) Гвоздика № 25. 10) Лютикъ № 26. 11) Волча № 31. 12) Колокольчикъ № 41. 13) Пулавка вонючая № 40. 14) Белладона № 46. 15) Баранчики № 49. 16) Дремликъ № 54. 17) Осока № 59. 18) Поа Луговая № 60.

Приобрѣтены покупкою отъ И. А. Пономарева.

- 54. Модели растений** изъ папье Роберта Бренделя: 1) Рѣпа, 2) Горохъ, 3) Земляника, 4) Чистякъ, 5) Сарана, 6) Дубъ, 7) Болиголовъ, 8) Хвощъ мужск., 9) Хвощъ женск. 10) Напортникъ, 11) Хвощъ, 12) Напортникъ, 13) Мальва, 14) Яблоня, 15) Герапъ, 16) Ленъ, 17) Плакушъ, 18) Звѣробой, 19) Виноградъ, 20) Окопникъ, 21) Энотера, 22) Наперстянка, 23) Молочай, 24) Картофель,

25) очитокъ, 26) пахучка, 27) калистерія, 28) вореянка, 29) ластовень, 30) жимолость, 31) поденѣжникъ, 32) волчникъ, 33) зимовка, 34) крапива, 35) лебзда, 36) рута, 37) крушина, 38) прись, 39) валеріана, 40) ива, 41) сосна, 42) просо, 43) овесъ. 44) проростающій бобъ, 45) генціана.

55. **Модели насѣкомоядныхъ растений:** 1) *Dionca muscipula* 2) *Sarracinea purpuria*. 3) *Nepenthes distillatoria*. 4) *Drosera rotundifolia*. 5) *Utricularia vilgaris*. 6) *Androvanda visiculosa*.

Приобрѣтены покупкою отъ Фену.

56. *Schizomyces spaltpilse*—или модели бактерій изъ желативы, увеличенныя отъ 10,000 до 25,000 разъ, подъ стекляннымъ колпакомъ. Къ ней принадлежатъ слѣдующіе экземпляры:

№ 1-й. *Micrococcus crepusculum*—или шаровидная бактерія (20,000) образующаяся на поверхности вареной пици—картофеля; этотъ грибокъ составляетъ большую часть налета въ полости рта и на зубахъ чело-вѣка. Къ этой группѣ относится и дефтеритный налетъ.

№ 2-й. *Bacterium termo*—столбовидная бактерія—ферментъ гніенія (10,000 разъ). Встречается массами на гніющихъ веществахъ.

№ 3-й. *Bacillus subtilis*—нитчатая бактерія, въ отварѣ сѣна (25,000 разъ). Она называется также сыпной грибокъ. Споры по наблюденіямъ выносятъ темпер. кипящей воды. Къ этой группѣ относится грибокъ сибирской язвы. Эта бактерія всегда неподвижна.

№ 4-й. *Spirillum Volutans*—спиральная бактерія, появляющаяся въ жидкостяхъ, гдѣ гніють мертвыя животныя тѣла.

№ 5-й. *Spirochaete Obermeieri*—бактерія возвратной горячки (10,000 разъ). Эта бактерія въ обиліи кипитъ въ крови больного при лихорадочномъ его состояніи; исчезаетъ съ ослабленіемъ паразизмовъ и снова появляется со слѣдующимъ приступомъ. Къ этой груп-

пѣ присоединяется видѣ, встрѣчающійся въ каріозныхъ коренныхъ зубахъ.

Приобрѣтено покупкою отъ Швабе.

57. **Четыре дюжины** микроскопическихъ припаратовъ по ботаникѣ въ отдѣльномъ ящикѣ (преимущественно тканн растений).

Приобрѣтено покупкою отъ Рихтера.

58. **Двенадцать** микроскопическихъ припаратовъ анатоміи растений.

Приобрѣтено покупкою отъ И. Пономарева.

59. **Коллекція изъ 40 образцовъ** европейскихъ полезныхъ деревьевъ въ поперечномъ и продольн. сѣченіи. Бургарта.

Приобрѣтено покупкою отъ И. Пономарева.

60. **Восемьдесятъ три образца** Кавказскихъ древесныхъ породъ съ туземными названіями: 1) Каштанъ— 2) Бегналія—*Begonia Catalpa*. 3) Укусное дерево. 4) Хурма—*Diospiros Lotus*. 5) Алварь. 6) Кызыль—*Cornus mosculi*. 7) Бѣлолистка—*Populus alba*. 8) Шипки—*Mespilus germanica*. 9) Шелковникъ. 10) Черная черешня. 11) Желтая акація. 12) Ольха. 13) Бѣлая акація. 14) Пирамидн. тополь. 15) Лычагъ желтый—*Prunus divaricata*. 16) Лычагъ красный—*Prunus insitibia*. 17) Бучина—*Fagus Silvatica*. 18) Арабскія дули. 19) Алыха—*Prunus divaricata*—(всѣ изъ Пятигорска). 20) Тальникъ—*salix*. 21) Рябина. 22) Береклетъ сад. 23) Береклетъ дикій. 24) Черешня дикая. 25) Бузина. 26) Орѣхъ. 27) Бучина—*Fagus*. 28) Финишное дерево. 29) Лица степная. 30) Береза бѣлая. 31) Береза дикая 32) Алыха—*Alnus*. 33) Ясень. 34) Вербя. 35) Желтая акація. 36) Золотолість. 37) Лица садовая. 38) Пузырное дерево—*Colustca arboreascens*. 39) Капихвалія—*Lonicera sarcifolium* 40) Желтая азалия. 41) Береклестъ. 42) Лѣсная смородина. 43) Кызыль—*Cornus muscula*. 44) Калина. 45) Кашлатка. 46) Груша дикая. 47) Лыча черная. 48) Черносливъ лѣсной—плоды желтые. 49) Тутовникъ. 50) Осипа. 51) Золотолістька—(всѣ изъ Кисловодска). 52) Пезнайка—*Ostrya carpinilia*. 53) Кызыль—*Cornus musculus*. 54)

Кызыль—*Cornus musculus*. 65) Орѣхъ—*Juglans regia*. 66) Дубъ. 67) Незнайка—*Ostrya carpinifolia*. 68) Жасминъ—*Philadelphus carolinivus*. 69) Ясень. 70) Липа. 71) Грабъ—*Carpinus betulas*. 72) Караганъ—*ulnus campestris*. 73) Ель. 74) Кызыль—*Cornus musculus*. 75) Береза. 76) Тисъ—*Tatus. beacata*. 77) Сосна. 78) Букъ. 61) Сладкая груша—(всѣ изъ Боржома). 79) Незнайка—*Ostrya carpinifolia*—изъ Кутанса. 80) Виноградъ—изъ Талавы. 82) Орѣхъ—Таганайское ущелье. 83) Чинарь—изъ Талавы. 84) Чинарь. 85) Терновникъ. 86) Букъ. 87) Грабъ. 88) Груша. 89) Черносливъ. 90) Хурма. 91) Бикпонія. 92) Каштанъ.

Пожертвованъ Н. М. Чумалдинымъ.

61. Гербарій изъ 50-ти засушенныхъ листьевъ древесныхъ породъ Кавказа, въ красной чайной бумагѣ а именно: дуба, каштана, каштана въ цвѣтахъ, кизила, черешни, шелковника, желтой акаціи, альвара, шишки, хурмы, укусунаго дерева, канифоли, арабской дули, лычи желтой, акаціи мимозы, бѣлолистки, бегванія, борежилки, алхы, пирамиднаго тополя, бузины, пузырной акаціи, бѣлой акаціи, лыча, азалин, можжевельника, финишнаго дерева, горное кольцо (цвѣтки), чемерки, золотолетки, черного клена, дикая березы, форма, терновника, черной сливы, чинара, пихты, ели, дуба, груши, груши, кизыла, граба, клена, дикой яблони, карагача, орѣха, незайки, инжира, тыквы, граба.

Пожертвованъ Н. М. Чумалдинымъ.

62. Образцы двенадцати древесныхъ породъ, собранныхъ въ Крыму: а) персиковое дерево, в) роза, с) черышня; д) букъ, е) дубъ горный, ф) дубъ молодой, h) Айва—(2 экземпляра), i) виноградъ, к) кипарисъ. l) сосна горная—(2 экземпляра), m) дубъ мареный, въ видѣ дощечки отполированный, листья, цвѣты собранные въ Мартъ мѣсяцѣ въ Крыму—108 и три вѣтки кипариса—109.

Пожертвованъ Н. М. Чумалдинымъ.

63. 28 экземпляровъ образцовъ древесныхъ породъ, вырезанныхъ въ саду, что находится близъ Св. источника (ключа) и стараго дерева (по преданію существовавшаго при жизни Ис. Хр., подъ которымъ отдыхало Св. Семейство при бѣгствѣ въ Египетъ: 1) Хохъ, 2) Банинбаумъ, 3) Мантіръ, 4) Бордуанъ, 5) Тифъ, 6) Бар—у, 7) Мандолино, 8) Мастигъ—*Piptaccae Lentiscus*, 9) Белляхъ, 11) Турункъ, 12) Ясминъ—*Jasminum officinale*, 13) Лярингъ—*Pterocaria caucasica*, 14) Афсъ, 15) Хина для крашенія ногтей, 16) Гіуфа, 17) Налянауль, 18) Одайля, 19) Туманъ, 20) Бананъ, 21) Тинъ—*Smilat exxelsa*, 22) Фонтена, 23) Тутъ—*Merus alba*, 24) Сивашора—*Acer Pseudoplantatum*, 25) Хасонъ Банъ, 26) Эйнабъ, 27) Св. дерево (вѣроятно *Malia Asederach*), 28) Кара'Набъ—*Zizifus spina Cliristi*.

Пожертвован. Н. М. Чукмалдинымъ.

64. Девять №№ листьевъ и цвѣтовъ южной Европы и Палестины: цвѣты изъ Помпей при входѣ въ древнія ворота 3 экземпляр.,—Альпійской розы 2 экземпляр.—Обрѣзанный листъ кактуса съ развалинъ дворца св. Севера въ Римѣ — Вѣтка маслины съ Елеонской горы надъ могилой др. пророковъ 3 экземпляр.—Вѣтка и цвѣточная почка Бегналіи изъ Кутанса.

Пожертвован. Н. М. Чукмалдинымъ.

65. Гербарій изъ 50 видовъ, пожертвованный учениками V класса.
66. Гербарій изъ 50 видовъ, пожертвованный учениками V и VI классовъ.
67. Гербарій изъ 50 видовъ, пожертвованный учениками V класса.

III.

Отдѣлъ зоологическій.

Млекопитающіе:

68. (Зало). Мораль или Изюбрь (*Cervus elephas. Pal*) убитъ около Каркараловъ.

Пожертвован. Н. М. Чукмалдинымъ.

69. Волкъ, (*Canis lupus*) убитъ въ окрестностях Тюмени.
Приобрѣтенъ покупкой.

На стѣнной полкѣ:

70. Кабарга, (*Moschus moschiferus*) убита около Катунь-Карагая.

Пожертвована Н. М. Чумалдинымъ.

71. Дву-головый теленокъ (уродство) изъ Тюмени.

Пожертвованъ Н. М. Чумалдинымъ.

72. Крестообразный сростокъ двухъ телятъ (уродство) изъ Тюмени.

Пожертвованъ Н. М. Чумалдинымъ.

Въ аркѣ 2-го зала:

73. Тикъ, (*Aegoceros Sibiricus*) убитъ на вершинахъ Саянскихъ горъ.

Пожертвован. Н. М. Чумалдинымъ.

74. Сѣверный олень (*Cervus Tarandus*) молодой съ пушистыми рогами, убитъ въ Тавдинскомъ краѣ.

Приобрѣтенъ покупкою отъ Кузнецова.

Во 2-мъ залѣ:

75. Взрослый сѣверный олень съ обиженными рогами, убитый въ Тавдинскомъ краѣ.

Приобрѣтенъ покупкою.

Въ 3-мъ залѣ:

76. Лось, (*Cervus alces*.) убитъ въ Тавдинскомъ краѣ.

Шкура жертвована купцомъ Вяткинымъ.

77. Лось, убитъ около Всеволодоблагодат. принска на Уралѣ.

Пожертвован. М. Б. Кузнецовымъ.

Шкафъ № 263 слава около иконы:

78. Песецъ, (*Canis lagopus*) убитъ въ Березовскомъ краѣ.

Пожертвован. Вадропера.

79. Барсукъ (*Meles Sibiricus*.) изъ окрестностей Тюмени.

Пожертвованъ Н. М. Чумалдинымъ.

80. Лисица (*Canis vulpes*) изъ окрестностей Тюмени.
Пожертвована Н. М. Чукмалдинымъ.
81. Бурундукъ (*Tamias striatus*) изъ окрестностей Тюмени.
Пожертвованъ Н. М. Чукмалдинымъ.
82. Группа летягъ (*Pteromys volans*) на одной вѣтви изъ окрестностей Тюмени.
Пожертвована Н. М. Чукмалдинымъ.
83. Выхохоль приобрѣтенъ покупкой.
84. Черный заяцъ, (*Lepus n. sp.*) гдѣ убитъ неизвѣстно.
Пожертвованъ И. А. Ромашевымъ.
85. Бѣлка (*Sciurus vulgaris*) сѣрая и бѣлая.
Приобрѣтены отъ Кузнецова.
86. Крыса (*Mus decumanus*) изъ окрестностей Тюмени.
Пожертвована Н. М. Чукмалдинымъ.
87. Шкурка бѣлой крысы.
Пожертвована Н. М. Чукмалдинымъ.
88. Тарбаганъ (*Alactaga jaculus*) изъ Акмолинской области.
Пожертвованъ Н. М. Чукмалдинымъ.
89. Ушастый ежъ или дзара (*Erinaceus auritus*) изъ киргизской степи.
Пожертвованъ Н. М. Чукмалдинымъ.
90. Ежъ и гадюга (*Erinaceus euroraicus*) изъ Тюмени.
Пожертвованы Н. М. Чукмалдинымъ.
91. Ежъ крупный (*Erinaceus euroraicus*) изъ Тюмени.
Пожертвованъ Н. М. Чукмалдинымъ.
92. Выдра (*Lutra vulgaris*) Всеволодоблагодатскаго принска.
Пожертвована М. Б. Кузнецовымъ.
93. Норка (*Foctorius lutreola*) Всеволодоблагодатск. принска.
Пожертвована Кузнецовымъ.
94. Куница (*Mistela martes*) изъ Тавдинскаго края.
Пожертвована Н. М. Чукмалдинымъ.
95. Хомякъ, (*Cricetus frumentarius*, Pall.) Тюмень.
Пожертвованъ Н. М. Чукмалдинымъ.
96. Бѣлка на гнѣздѣ.
Пожертвована Н. М. Чукмалдинымъ.

97. **Соболь** *Mustela zibellina* Всеволодоблагодатскаго края.
Пожертвован. Кузнецова.
98. **Колонокъ**, *Foetorius Sibiricus*. Pall. Тюмень.
Пожертвованъ Н. М. Чукмалдинымъ.
99. **Горностай**, *Foetorius erminea*. Тюмень.
Пожертвованъ Н. М. Чукмалдинымъ.
100. **Колонокъ и горностай**.
Приобрѣтенъ покупкою отъ Кузнецова.

Птицы.

На шкафу слѣва отъ входа:

101. **2 филина** *Bubo ignavus Sibiricus* изъ окрестностей Тюмени.
Пожертвованы Н. М. Чукмалдинымъ.
102. **Аистъ**, *Ciconia nigra* Барнаульскаго округа.
Пожертвовал. Гуляева.
103. **Выпь**, *Botaurus stellaris*. Томской губернии.
Пожертвована Н. М. Чукмалдинымъ.
104. **Журавль**, *Srus communis*. Тюмень.
Приобрѣтено покупкою.
105. **Аистъ**, киргизскихъ степей.
Пожертвованъ Н. М. Чукмалдинымъ.
106. **Цапля** киргизскихъ степей.
Пожертвованъ Н. М. Чукмалдинымъ.
107. **Бѣлохвость** *Haliaeetus albicilla*. 2 экземпляр. окрестностей Тюмени.
Приобрѣтенъ отъ Кузнецова.

На шкафу съ археологич. коллекцій:

108. **Беркутъ и тетеревъ**, *Aquila nobilis*. окрестностей Томска.
Пожертвованы Н. М. Чукмалдинымъ.

На шкафу съ льва противъ окна:

109. **Подъорниковъ** *Aquila clanga*. Pall. 7. экземпляр. въ разномъ опереніи окрестностей Тюмени.
Пожертвован. Н. М. Чукмалдинымъ.

110. Орель могильникъ (*Aquila imperialis*) изъ Тюмени.
Пожертвованъ Н. М. Чукмалдинымъ.

111. Бѣлохвость (*Haliaeetus albicilla*) 5 экземпляръ, въ разномъ опереніи, изъ окрѣстностей Тюмени.
Пожертвованъ Н. М. Чукмалдинымъ.

На правомъ окнѣ:

112. Пеликанъ *Pelecanus crispus*. Высл. киргизской степи.
Пожертвованъ купцомъ Вяткинымъ.

113. Поморникъ (*Stercorarius pomat, et crepidatus*) 2 экземпляра. Обдорскъ.
Минераллы пожертвованы Н. М. Чукмалдинымъ.

На среднемъ окнѣ:

114. Дрохва, Кокчетавскій уѣздъ.
Пожертвов. Колокольникова.

На левомъ окнѣ около иконы:

115. Стерхъ, (*Grus leucogeranus*) убитъ въ окрестностяхъ Тюмени.
Приобрѣтенъ покупкою отъ Кузнецова.

116. Орель беркутъ, (*Aquila nobilis*) разрывающій зайца.
Пожертвованъ И. Я. Словоцовымъ.

117. Колпица лопань, (*Platalla leucorodia mongolica*) въ Атбасарскомъ уѣздѣ.
Пожертвованъ Н. М. Чукмалдинымъ.

118. Волчекъ (*Ardeola minuta*) 2 экзempl. убитый въ Каркаралинскомъ уѣздѣ.
Пожертвованъ Н. М. Чукмалдинымъ.

На горки среди зала:

119. Холзанъ и беркутъ (*Aquila chrysaetos et A. nobilis*) убиты въ Тюмени.
Пожертвованъ И. Я. Словоцовымъ.

(Къ основанію горки положенъ пентаклиновый извѣстнякъ, гнись съ береговъ Иртыша, окамененное дерево, жемчужина, кварцъ и желѣзнякъ и круглая яшма.)

ОБЛАСТНОЕ ИСТОРИКО-НАУЧНОЕ ОБЩЕСТВО

БИБЛИОТЕКА

Июль 1908

199 гл

Л 7 5

А 562-427. 4235-

Надъ нами на потолокъ:

120. Бѣлохвость (*Haliaeetus albicilla*) окрестностей Тюмени.
Пожертвованъ Н. М. Чукмалдинымъ.

Впереди горки:

121. Скопа разрывающая окуня, (*Pardion haliaetus*) Кокчетавскаго уѣзда, Щучье озеро.
Пожертвована Н. М. Чукмалдинымъ.

Шкафъ № 62 слева отъ двери:

122. Филинъ (*Bubo ignavus sidiricus*) 2 экземпляръ, бѣлая сова 2 экземпляръ, ястребиная сова, Каменная сова, Уральская сова, неясыть, окрестностей Тюмени.
Пожертвованы Н. М. Чукмалдинымъ.

На второй полкѣ:

123. Совка ушатая, (*Asio otus*) окрестностей Тюмени.
Пожертвована Владиміровымъ.
124. Ястребиная совка, (*Sirria ulula*) окрестностей Тюмени.
Пожертвована Н. М. Чукмалдинымъ.
125. Сычикъ мохноногій (*Nyctale tengmalmi*) 3 экз. окрестностей Тюмени.
Пожертвованъ Н. М. Чукмалдинымъ.
126. Сычикъ ушатый (*Asio otus*) 2 экзempl., окрестностей Тюмени.
Пожертвованъ Н. М. Чукмалдинымъ.
127. Сова Уральская (*Syrnium uralense*) 2 экземпляра.
Пожертвована Н. М. Чукмалдинымъ.
128. Неясыть, (*Syrnium laponicum*) окрестностей Тюмени.
Пожертвован. Н. М. Чукмалдинымъ.
129. Сова бѣлая, (*Nuctaea scandiaca*) окрестностей Тюмени.
Пожертвован. Н. М. Чукмалдинымъ.

На третьей полкѣ въ томъ же шкафу:

130. Сорокопудъ. (*Lanius excubitor*) Тюмень.
131. Ржанка. (*Claradrius pluviolis*) Омекъ.
Пожертвованы И. Я. Словоцовымъ.

132. Сорокопудъ. (*Lanius collurio*) Ишимъ.
133. Чайка (*Larus canus*) съ р. Тавды.
Пожертвованы И. Я. Словцовымъ.
134. Вальдшнепъ. (*Scelopax rusticola*) Тюмень.
135. Морской куликъ. (*Numenius ostralegus*) Ялуторовскъ.
Пожертвованы И. Я. Словцовымъ.
136. Куликъ. (*Totanus qlottis*). Пожертвованъ И. Я. Словцовымъ.
137. Уральскій соколъ (*Hierofalco uralensis*).
138. Колонокъ (*Foctoris sibiricus*).
Пожертвованъ И. Я. Словцовымъ.
139. Двѣ казарки сѣверныя (*Bernicla rificolis*).
140. Рябчикъ. (*Tetrastes bonasia*).
Пожертвованъ И. Я. Словцовымъ.
141. Сѣдой дятель. (*Gecinus canus*).
142. Гусь черный.
Пожертвованы И. Я. Словцовымъ.
- Въ шкафу вѣско отъ входа (верхняя полка):*
143. Вертиголовка, (*Juxta torquata*) окрестностей Тюмени.
Пожертвована Н. М. Чукмалдинымъ.
144. Желна, (*Picus martius*) окрестностей Тюмени.
Пожертвованъ Н. М. Чукмалдинымъ.
145. Дятель пестрый (*Deudrocopus major*) 2 экземп. окрестностей Тюмени.
Пожертвованъ Н. М. Чукмалдинымъ.
146. Дятель сѣдой, (*Gecinus canus*) окрестностей Тюмени.
Пожертвованъ Н. М. Чукмалдинымъ.
147. Поползень, (*Sitta uralensis*) окрестностей Тюмени.
Пожертвованъ Н. М. Чукмалдинымъ.
148. Воронъ, (*Corvus corax*) окрестностей Тюмени.
Пожертвованъ Н. М. Чукмалдинымъ.
149. Сверчекъ, (*Certhia familiaris*) окрестностей Тюмени.
Приобрѣтенъ покупкою отъ Кузнецова.

Вторая полка сверху:

150. Дроздъ (*Turdus. pilaris*) 2 экземпляра, окрестностей Тюмени.
Пожертвованъ Н. М. Чукмалдинымъ.
151. Сорокопудъ, (*Lanius colluro*) изъ окрестностей Тюмени.
Пожертвован. Н. М. Чукмалдинымъ.
152. Рябчикъ (*Tetrastes bonasia*) 2 экземпляра, окрестностей Тюмени.
Пожертвован. Н. М. Чукмалдинымъ.
- le 153 Чиканъ (*Pratincola indica*) 2 экземпляра, окрестностей Тюмени.
Пожертвованъ Н. М. Чукмалдинымъ.
154. Клестъ, (*Laxia curvirostra*) изъ окрестностей Тюмени.
Пожертвованъ Н. М. Чукмалдинымъ.
155. Снѣжникъ (*Plectrophanes nivalis*) 2 экземпляра, окрестностей Тюмени.
Пожертвованъ Н. М. Чукмалдинымъ.
156. Синичка голубая (*Cyanistes cianeus*) 3 экземп, окрестностей Тюмени.
Пожертвована Н. М. Чукмалдинымъ.
157. Зябликъ, (*Fringilla coelebs*) окрестностей Тюмени.
Приобрѣтен. покупкою отъ *Фену*.
158. Синица долгохвостая, (*Acredula caudata*) Тюмень.
Пожертвована Н. М. Чукмалдинымъ.
159. Синица голубая, (*Cyanistes cianus*) Петропавловскъ.
Пожертвована Н. М. Чукмалдинымъ.
160. Соловей, (*Daulias philomela*) окрестностей Тюмени.
Пожертвованъ Н. М. Чукмалдинымъ.
161. Воронъ, (*Corvus colax*) Тюмень.
Пожертвованъ Н. М. Чукмалдинымъ.

Третья полка:

162. Зябликъ, (*Fringilla coelebs*) окрестностей Тюмени.
Приобрѣтенъ покупкою отъ И. А. Пономарева.
- yl 163. Кокушка, (*Cuculus canurus*) окрестностей Тюмени
Приобрѣтенъ покупкою отъ И. А. Пономарева.

164. **Чижикъ**, (*Chrusomitris spinus*) окрестностей Перми.
Приобрѣтенъ покупкою отъ И. А. Пономарева.
165. **Голубь**, (*Columba livia*) окрестностей Тюмени.
Приобрѣтены покупкою отъ И. А. Пономарева.
166. **Малиновка**, окрестностей Тюмени.
Приобрѣтено покупкою отъ И. А. Пономарева.
167. **Голубь почтовый**, Тюмень.
Приобрѣтенъ покупкою отъ И. Пономарева.
168. **Журавль**, (*Grus semmuis*) окрестностей Тюмени.
Приобрѣтенъ покупкою отъ Большанова.
169. **Чеглокъ**, (*Falco subbuteo*) окрестностей Тюмени.
Приобрѣтенъ покупкою отъ Большанова.
170. **Лунь мышеловка**, окрестностей Тюмени.
Приобрѣтенъ покупкою отъ Большанова.
171. **Дроздъ** (*Turdus atrogularis*) 2 экземпляра, окрестностей Тюмени.
Приобрѣтенъ покупкою отъ Большанова.
172. **Дроздъ пѣвчій**, (*Turdus musinus*) окрестностей Тюмени.
Приобрѣтенъ покупкою отъ Большанова.
173. **Лунь**, (*Circus pallidus*) окрестностей Тюмени.
Приобрѣтен. покупкою отъ Кузнецова.
174. **Лунь камышев.**, (*Circus aeruginows*) окрестностей Тюмени.
Приобрѣтен. покупкою отъ Кузнецова.
175. **Лунь мышеловка**, (*Circus cyaneus*) окрестностей Тюмени.
Приобрѣтен: покупкою отъ Кузнецова.
176. **Ястребъ перепелятникъ**, (*Accipiter uisus*) окрестностей Тюмени.
Приобрѣтен. покупкою отъ Кузнецова.
177. **Совка болотная**, (*As'o brachiotus*) окрестностей Тюмени.
Приобрѣтен. покупкою отъ Кузнецова.
178. **Сорокопудъ**, (*Lanius excubitar*) окрестностей Тюмени.
Приобрѣтен. покупкою отъ Кузнецова.
179. **Сойка**, (*Garrulus brandti*) окрестностей Тюмени.
Приобрѣтен. покупкою отъ Кузнецова.

180. **Сорока**, (*Pico leucoptera*) изъ окрестностей Тюмени.
Приобрѣтен. покупкою отъ Кузнецова.
181. **Ворона сѣрая**, (*Corvus cornix*) изъ окрестностей Тюмени.
Приобрѣтен. покупкою отъ Кузнецова.
182. **Шеврица** (*Antlus trivialis*) 3 экземпляра, изъ окрестностей Тюмени.
Приобрѣтен. покупкою отъ Кузнецова.
183. **Снигирь**, (*Pyrhula coccinea*) окрестностей Тюмени.
Приобрѣтен. покупкою отъ Кузнецова.
184. **Сова бѣлая**, (*Nyctea scandiaca*) окрестностей Тюмени.
Приобрѣтен. покупкою отъ Кузнецова.
185. **Вяхирь**, (*Columba palumbus*) изъ окрестностей Тюмени.
Приобрѣтен. покупкою отъ Кузнецова.
186. **Глухарь**, (*Tetrao urogallus*) окрестностей Тюмени.
Приобрѣтен. покупкою отъ Кузнецова.
187. **Глухарь**, (*Tetrao urogalus*) окрестностей Тюмени.
Приобрѣтен. покупкою отъ Кузнецова.
188. **Косачь**, (*Tetrao tetrix*) окрестностей Тюмени.
Приобрѣтен. покупкою отъ Кузнецова.
189. **Тетеря**, (*Tetrao tetrix*) окрестностей Тюмени.
Приобрѣтен. покупкою отъ Кузнецова.
190. **Рябчикъ**, (*Tetrastes bonasia*) окрестностей Тюмени.
Приобрѣтен. покупкою отъ Кузнецова.
191. **Куропатка бѣлая**, (*Lagopus albus*) окрестностей Тюмени.
Приобрѣтен. покупкою отъ Кузнецова.
192. **Журавль степной**, (*Grus virgo*) окрестностей Тюмени.
Приобрѣтен. покупкою отъ Кузнецова.
193. **Пигалица**, (*Vanella cristatus*) окрестностей Тюмени.
Приобрѣтен. покупкою отъ Кузнецова.
194. **Лысуха черная**, (*Fulica atra*) окрестностей Тюмени.
Приобрѣтен. покупкою отъ Кузнецова.
195. **Чемга**, (*Podiceps cristatus*) изъ окрестностей Тюмени.
Приобрѣтен. покупкою отъ Кузнецова.

196. Гагара водяная, окрестностей Тюмени.
Приобрѣтен. покупкою отъ Кузнецова.
197. Крохаль лутокъ, (*Mergus albellus*) окрестностей Тюмени.
Приобрѣтен. покупкою отъ Кузнецова.
198. Крохаль лутокъ, (*Mergus albellus*) окрестностей Тюмени.
Приобрѣтен. покупкою отъ Кузнецова.
199. Крачка, (*Hydrochelidon nigra*) окрестностей Тюмени.
Приобрѣтен. покупкою отъ Кузнецова.
200. Дроздъ 2 экземп., окрестностей Тюмени.
Приобрѣтен. покупкою отъ Кузнецова.
201. Чемга, (*Podiceps cristatus*) окрестностей Тюмени.
Приобрѣтено покупкою отъ Кузнецова.
- Шкафъ № 2632 (верхняя полка):*
202. Соколы Уральскіи (*Hierofalco uralensis*) изъ окрестностей Тюмени.
Пожертвованъ Н. М. Чумалдинымъ.
203. Ястребъ тетеревятникъ (*Astus palumbarius*) въ старомъ перѣ, окрестностей Тюмени.
Пожертвованъ Н. М. Чумалдинымъ.
204. Ястребъ тетеревятникъ (*Astur palumbarius*) въ молодомъ перѣ, Тюмень.
Пожертвованъ Н. М. Чумалдинымъ.
205. Соколы сапсанъ, (*Falco peregrinus*) Тюмень.
Пожертвованъ Н. М. Чумалдинымъ.
206. Ястребъ перепелятникъ, (*Accipiter nisus*) Тюмень.
Пожертвована Н. М. Чумалдинымъ.
207. Соколы дербникъ, (*Falco aesalon*) Тюмень.
Пожертвованъ Н. М. Чумалдинымъ.
208. Беркуты (*Aquila nobilis*) 2 экземпляра, Тюмень.
Пожертвованъ Н. М. Чумалдинымъ.
209. Холзанъ, (*Aquila chrysaetos*) Тюмень.
Пожертвованъ Н. М. Чумалдинымъ.

Вторая полка. Шкафъ № 2632:

210. Чеклокъ (*Falco subbuteo*) 2 экземпляра, Тюмень.
Пожертвованъ Н. М. Чукмалдинымъ.
211. Соколы балабанъ, (*Nesofalco sacer*) Киргизская степь.
Пожертвованъ Н. М. Чукмалдинымъ.
212. Копчикъ и пустельга (*Erythropus vespertinus et Timnuculus alaudarius*) на одной вѣткѣ, Тюмень.
Пожертвованы Н. М. Чукмалдинымъ.
213. Пустельга въ молодомъ перѣ, Тюмень.
Пожертвована Н. М. Чукмалдинымъ.
214. Канюкъ (*Archiduteo pallidus*) 2 экземпляра, Тюмень.
Пожертвованъ Н. М. Чукмалдинымъ.
215. Лунь камышен., (*Circus aeruginosus*) Тюмень.
Пожертвована Н. М. Чукмалдинымъ.
216. Ястребъ перепелятникъ, (*Accipiter nisus*) Тюмень.
Пожертвованъ Н. М. Чукмалдинымъ.
217. Соколы сапсанъ, (*Falco peregrinus*) Тюмень.
Пожертвованъ Н. М. Чукмалдинымъ.
218. Филинъ, (*Bubo ignavus sibiricus*) Тюмень.
Пожертвованъ Н. М. Чукмалдинымъ.
219. Неясыть, (*Syrnium iorponicum*) Тюмень.
Пожертвована Н. М. Чукмалдинымъ.

Нижняя полка. Шкафъ № 2632:

220. Кроншнепы, большой и средній, *Numenius phaeopus et arquata*. Тюмень.
Пожертвована Н. М. Чукмалдинымъ.
221. Ржанка, (*Cloradrius pluvialis*) Тюмень.
Пожертвована Н. М. Чукмалдинымъ.
222. Выпь, (*Botaurus stellaris*) Тюмень.
Пожертвованъ Н. М. Чукмалдинымъ.
223. Выпь, (*Botaurus stellaris*) Тюмень.
Приобрѣтен. покупкою отъ Кузнецова.
224. Цапля, (*Ardèa cinerea*) Тюмень.
Пожертвована Н. М. Чукмалдинымъ.

225. Двѣ утки морянки, (*Harelda glacialis*) Тюмень
Пожертвованы Н. М. Чунмалдинымъ.
226. Бѣлый тетеревъ Альбиносъ рѣдкій, Тюмень.
Пожертвован. Калинина.
227. Бѣлый рябчикъ Альбиносъ.
Приобрѣтено покупкою ea рынкѣ.
228. Фазанъ, изъ Семпрѣченской области.
Пожертвованъ Н. М. Чунмалдинымъ.
- Нижняя полка. Шкафъ № 2633:*
229. Гусь пашенный, (*Anser segetum*) Тюмень.
приобрѣтен. покупкою отъ *Кузнецова*.
230. Гусь бѣлолобий, (*Anser albifrons*) Тюмень.
приобрѣтен. покупкою отъ *Кузнецова*.
231. Бакланъ, (*Phalacrocorax carbo*) Тюмень.
приобрѣтен. окупкою отъ *Кузнецова*.
232. Гагара полосатая, (*Columbus arcticus*) Тюмень.
приобрѣтен. покупкою отъ *Кузнецова*.
233. Гагара полосатая, (*Calymbus arcticus*) Тюмень.
приобрѣтен. покупкою отъ *Кузнецова*.
234. Гагара краснозобая, (*Columbus septentrionalis*) Тюмень.
приобрѣтен. покупкою отъ *Кузнецова*.
235. Чайка малая, (*Larus minutus*) Тюмень.
приобрѣтен. покупкою отъ *Кузнецова*.
236. Чайка обыкновенная, (*Larus rudibundus*) Тюмень.
приобрѣтен. покупкою отъ *Кузнецова*.
237. Чайка сизая, (*Larus canus*) Тюмень
приобрѣтен. покупкою отъ *Кузнецова*.
238. Чайка хохотунья, (*Larus cachinuanus*) Тюмень.
приобрѣтен. покупкою отъ *Кузнецова*.
239. Чучело двухъ орловъ беркутовъ № 2912.
Пожертвовено И. Я. Словоцовымъ.
240. Шестьдесятъ получучель птицъ, ящикъ № 3412.
Пожертвована Н. М. Чунмалдинымъ.

Витрина около печи.

241. Двѣнадцать получучель птицъ съ № 3443—3454.
пожертвованы Н. М. Чукмалдинымъ.

Витрина около окна.

242. Девятнадцать получучель птицъ съ № 3455—3473.
Пожертвованъ Н. М. Чукмалдинымъ.

243. Тридцать два получучела птицъ съ № 3474—3505.
Приобрѣт. покупкою отъ *Кузнецова*.

244. Сорокъ шесть получучель птицъ съ № 3506—3551.
Пожертвованы *Н. М. Чукмалдинымъ*.

Двѣ витрины между окнами.

245. Тридцать получучель птицъ съ № 3552—3582.
Пожертвованы *Н. М. Чукмалдинымъ*.

246. Двадцать пять получучель птицъ съ № 3583—3607.
приобрѣтен. покупкою отъ *Кузнецова*.

247. Двадцать два получучела птицъ.
Пожертвованы *Н. М. Чукмалдинымъ*.

248. Двадцать получучель птицъ № 2902.
Пожертвованы *И. Я. Словцовымъ*.

249. Коллекція птичьихъ яицъ, собранныхъ съ 1783 г. по
1889 годъ въ Тобольской губ. 473 экз.

250. Пять экземпляровъ неопредѣленныхъ гнѣздъ.

251. Коллекція изъ 73 яицъ разныхъ птицъ.
Пожертвованы *Н. М. Чукмалдинымъ*.

252. Коллекція изъ 151 яйца птицъ.
Приобрѣтены покупкою отъ *М. И. Сергѣевской*.

IV.

Отдѣлъ пресмыкающихъ.

253. Ящерица сѣрая (*Lacerta stirpinum*) 4 экземпляра, Тю-
мень. Омскъ.

- Lu* 254. Ушастый фриноцефалусъ (*Phrinosephaus auritus*) 2
экземпляр. Балхашъ.

255. Ящеръ разноцвѣтный. (*Eremecus variabilis*) Балхашъ
256. Ящеръ разноцвѣтный. Балхашъ.
257. Ящеръ прыткій (*Eremias velox*). Озеро Балхашъ.
258. Ужь, (*Tropinodatus natrix*) окрестностей Тюмени.
259. Абу монгольскій (*Tryphonaphalus hales*). Караколь.
260. Магой. (*Tryphon cephalus intermedius*) Алтай, Николаевскій рудникъ.
Пожертвованы Н. М. Чумалдинымъ.
261. Алигаторъ.
приобрѣтенъ покупкой отъ Фену.
262. Лягушка зеленая. (*Rana viridis*) изъ окрестностей Тюмени.
263. Лягушка, каналъ Кеть. ✓
264. Лягушка, каналъ Кеть. ✓
265. Лягушка, каналъ Кеть. ✓
266. Жаба сѣрая. (*Bufo cinereus*) Николаевскій рудникъ, Алтай. ✓
267. Саламандра. (*Salamandra maculata*).
268. Палья, (*Salmo salvelinus*) Тазовская Обская губа.
269. Нельма. (*Coregonus leucichtis*) Тобольскъ, (1 п. 10 ф.)
Пожертвована Н. М. Чумалдинымъ.
270. Линь, (*Tinca vulgaris*) Тюмень.
271. Карпъ. (*Ciprinus officin*) Тюмень.
272. Бычекъ. (*Cottus cobjo*) Тюмень.
приобрѣтен. покупкою отъ *Кузнецова*.
273. Пескарь (*Gobio fluviatilis*). Тюмень.
274. Хайрюсь (*Thymallus vuldaris*). Семипалатинскъ.
275. Гольянъ (*Phoxinus laevis*). Телецкое озеро.
276. Минога (*Petromyzon fluviatilis*). Тюмень.
277. Маринка (*Schozotora argentuta*). Липса. *Le*
Пожертвованы Н. М. Чумалдинымъ.

278. Губачь, (*Diplopisa strauchii*) о. Балхашь.
279. Османь, (*Dipticha Dybowsca*) Озеро Балхашь.
Пожертвованы *И. М. Чукмалдинымъ.*
280. Чучело акулы
Приобрѣтено покупкою.
281. Чучело щуки
Приобрѣтено покупкою.
282. Бихарь, (*Solpuga araneodes*) озеро Балхашь.
283. Бихарь, озеро Балхашь.
284. Тарантуль (*Licosa latreili*) съ семействомъ. Омскъ.
285. Тарантуль, Омскъ.
286. Пауки тенетники, Кокчетавь.
287. Щитень ракообразный, (*Arus canceriformis* Барнауль.
288. Глисть (*Botriocoplalus latus*) въ щукѣ и кншкахъ чело-
ловѣка, Тюмень.
289. Кораль. (*Menandrina cerebriformis*).
290. Кораль. *Menandrina Astrea*.
291. Грецкая губна. (*Euspongia afficimalic*).
292. Коллекція 50 экземпляровъ мѣстныхъ видовъ жуковъ
собранныхъ Словцовымъ. 50 экз.
293. Коллекція изъ 150 экземпляровъ долгоносиковъ.
Пожертвованы *И. М. Чукмалдинымъ.*
294. Шкафъ съ тропическими насѣкомыми, пожертвованный
Словцовымъ и расположенный вѣнзелемъ училища,
учениками V-го класса. 300 экз.

Спиртовые препараты.

295. Слизень устрица. (*Ostrea edulis*),
Приобрѣтено покупкою отъ *И. Пономарева.*
296. Черепаха. (*Testudo geometr*).
297. Обыкновенный крабъ. (*Carcinus maenas*)
Приобрѣтены покупкою отъ *И. А. Пономарева.*

298. Грушеводка. (*Shizates canaliferus*).
Приобрѣт. покупкою отъ Пономарева.
299. Морской заяцъ. (*Lepus anatifera*).
Приобрѣт. покупкою отъ Пономарева.
300. Каракатица обыкновенная. (*Sepia off*)
Приобрѣт. покупкою отъ Пономарева.
301. Кольмаръ обыкновенный. (*Loligo vilgàris*).
Приобрѣт. покупкою отъ Пономарева.
302. Ракъ отшельникъ. (*Pagurgus Bernchardus*).
приобрѣтен. покупкою отъ Швабе.
303. Скребель волоканъ. (*Echinorginchus gigos*).
приобрѣтен. покупкою отъ Швабе.
304. Крабъ морской. (*Carcinus maenas*).
приобрѣтен. покупкою отъ Швабе.
305. Бокоплавъ. (*Gammarus lucusta*).
приобрѣтен. покупкою отъ Швабе.
306. Ракушка съѣдобная. (*Mytilus edulis*).
приобрѣтен. покупкою отъ Швабе.
307. Медуза. (*Medusa osseabia*).
приобрѣтен. покупкою отъ Швабе.
308. Марской жолудь. Ракъ. (*Balamus tentin*).
приобрѣтен. покупкою отъ Швабе.
309. Сертулярія полипъ. (*Sertularia operculata*).
приобрѣтен. покупкою отъ Швабе.
310. Колючій афродитъ. Колючій червь. (*Aphrodite aculeata*)
приобрѣтен. покупкою отъ Швабе.
311. Широкий цѣпен. глостъ. (*Tenio expansa*).
приобрѣтен. покупкою отъ Швабе.
312. Корабельный древоточит. (*Teredo nivalis*).
приобрѣтен. покупкою отъ Швабе.
313. Лошадиный свойнокъ. (*Strongylus armatus*)
приобрѣтен. покупкою отъ Швабе.

314. Прудовый слизень. (*Limaf argrestis*).
приобрѣтен. покупкою отъ Швабе.
315. Щитень. (*Apus canceriformis*).
приобрѣтен. покупкою отъ Швабе.
316. Грушеводка. (*Pyrosoma altauticum*).
приобрѣтен. покупкою отъ Швабе.
317. Обыкновенная сквиля. (*Squilla mantis*).
приобрѣтен. покупкою отъ Швабе.
318. Омарь. (*Homarus vulgaris*).
приобрѣтен. покупкою отъ Швабе.
319. Бодяга. (*Spongella fluviatilis*).
приобрѣтен. покупкою отъ Швабе.
320. Грушеводка. (*Pyrosoma elegans*).
приобрѣтен. покупкою отъ Швабе.
321. Коллекція насѣкомыхъ и гнѣздъ ихъ въ 1250 экзмп.
Приобрѣтена покупкою отъ преподавателя училища Н. Соколова.
322. Пчела и ея продукты 5 экз.
Приобрѣтен. покупкою отъ Фену и К^о.
323. Коллекція изъ трехсотъ экземпляровъ тропическихъ
раковинъ мягкотѣльныхъ животныхъ 300 экз.
Приобрѣтено покупкою отъ И. А. Пономарева.
324. Морская звѣзда, засушенный экземпляръ.
Приобрѣтен. покупкою отъ И. А. Пономарева.
325. Морская звѣзда, въ 1 ф. величиной (модель).
Пожертвован. Управляющимъ Сибирскаго Банка.
326. Морской конекъ, засушенный экземпляръ.
Пожертвован. Управляющимъ Сибирскаго Банка.
327. Сто двадцать микроскопическихкихъ препаратовъ для
класснаго употребленія по монорологию.
Пожертвован. И. Я. Словцовымъ.
328. Четыре дюжины зоологическихкихъ препаратовъ для микр-
роскопа (пластинки).
Приобрѣтено покупкою отъ Рихтера.

Отдѣлъ анатомическій.

Модели:

- 329.** Разборная модель челоѡѡка вышиною 3 фута, работы Озу.
Приобрѣтено покупкою.
- 330.** Модель мозга челоѡѡка въ натуральную величину, работы Стрелебицкой.
Приобрѣтено покупкою.
- 331.** Модель челоѡѡческаго сердца въ натуральную величину, работы Озу.
Приобрѣтено покупкою.
- 332.** Модель легкаго челоѡѡка въ натуральную величину, работы Стрембицкой.
Приобрѣтено покупкою.
- 333.** Большая модель челоѡѡчesk. уха, работы Флейшмана.
Приобрѣтено покупкою.
- 334.** Модель Человѣческой гортани, работы Стрембицкой.
Приобрѣтено покупкою.
- 335.** Увеличенная модель челоѡѡческой челюсти, работы Флейшмана.
Приобрѣтено покупкою.
- 336.** Модель желудка жвачнаго.
- 337.** Модель желудка грызуна.
- 338.** Модель желудка пчелы.
- 339.** Модель сердца устрицы.
- 340.** Модель сердца дориды.
- 341.** Модель нервной системы бабочекъ (три препарата: гусениць, куколокъ и бабочекъ).
- 342.** Модель нервной системы паукообразныхъ.
Приобрѣтены покупкою отъ И. А. Пономарева.

343. **Модель** спинного мозга человека.
Приобрѣтен. покупкою отъ Фену.
344. **Модель** человеческой ступни.
Приобрѣтен. покупкою отъ Фену.
345. **Модель** плечеваго сочлененія человека.
Приобрѣтен. покупкою отъ Фену.
346. **Модель** глаза, работы Озу.
Приобрѣтен. покупкою отъ Фену.
347. **Половина головы**, анатомическая модель по Боку.
Приобрѣтен. покупкою отъ Фену.

Скелеты:

348. **Скелеть** человека.
приобрѣтен. покупкою отъ Пономарева.
349. **Скелеть** передней и задней ноги лошади.
приобрѣтен. покупкою отъ Пономарева.
350. **Скелеть** крота.
приобрѣтен. покупкою отъ Пономарева.
351. **Скелеть** зайца.
приобрѣтен. покупкою отъ Пономарева.
352. **Скелеть** бѣлки.
приобрѣтен. покупкою отъ Пономарева.
353. **Скелеть** летучей мыши.
приобрѣтен. покупкою отъ Пономарева.
354. **Скелеть** ястреба.
приобрѣтен. покупкою отъ Пономарева.
355. **Скелеть** совы.
приобрѣтен. покупкою отъ Пономарева.
356. **Скелеть** дятла.
приобрѣтен. покупкою отъ Пономарева.
357. **Скелеть** индейки
приобрѣтен. покупкою отъ Пономарева.
358. **Скелеть** утки.
приобрѣтен. покупкою отъ Пономарева.

359. Скелеть фламинга.
приобрѣтен. покупкою отъ Пономарева.
360. Скелеть черепахи.
приобрѣтен. покупкою отъ Пономарева.
361. Скелеть ящерицы.
приобрѣтен. покупкою отъ Пономарева.
362. Скелеть лягушки.
приобрѣтен. покупкою отъ Пономарева.
363. Скелеть ужа.
приобрѣтен. покупкою отъ Пономарева.
364. Скелеть окуня.
приобрѣтен. покупкою отъ Пономарева.
365. Черепъ бураго медвѣдя, хорошій экземпляръ.
Пожертвованъ И. Я. Словцовымъ.
366. Черепъ лисицы.
приобрѣтен. покупкою отъ Пономарева.
367. Черепъ мартышки.
приобрѣтен. покупкою отъ Пономарева.
368. Черепъ хорька.
приобрѣтен. покупкою отъ Пономарева.
369. Черепъ барана.
приобрѣтен. покупкою отъ Пономарева.
370. Черепъ сорокопуда.
приобрѣтен. покупкою отъ Пономарева.
371. Черепъ иволги.
приобрѣтен. покупкою отъ Пономарева.
372. Черепъ клеста.
приобрѣтен. покупкою отъ Пономарева.
373. Черепъ допотопнаго быка.
Приобрѣтенъ покупкою отъ Боброва.
374. Передняя и задняя ноги мамонта (безъ кистей, запя-
сти, предплечія и фаланговъ).
Пожертвован. И. Я. Словцовымъ.

**Коллекціи ископаемыхъ млекопитающихъ жи-
вотныхъ.**

- 375. Скелеть мамонта**, (*Eurplas primidenius*) найденнаго въ берегѣ рѣки Туры, близъ деревни Рѣшетниковой на глубинѣ 4-хъ аршинѣ.
Пожертвованъ **Н. М. Чукмалдинымъ.**
- 376. Скелеть бизона**, (*Bison piscus*) найденный въ голубыхъ пескахъ ложа р. Салаирки близъ дер. того же имени.
Пожертвованъ **Н. М. Чукмалдинымъ.**
- 377. Скелеть ископаемаго носорога**, (*Rhinoceros tichorlinus*) разобранный на угловой горкѣ во 2-мъ залѣ (не поставленъ на проволоку), найденъ по Салаиркѣ.
Пожертвованъ **И. Я. Словцовымъ.**
- 378. Черепъ мамонта**, приобрѣтенный отъ Кузнецова.
Пожертвованъ **И. Я. Словцовымъ.**
- 379. Верхняя челюсть мамонта съ зубами**, рѣка Тоболъ, деревня Худякова.
Пожертвованъ **М. Б. Кузнецовымъ.**
- 380. Семь нижнихъ челюстей мамонта**, найдены по теченію рѣки Иртыша.
Пожертвованъ **Н. М. Чукмалдинымъ** и одна **М. Б. Кузнецовымъ.**
- 381. Четыре шейныхъ позвонка мамонта**, найдены въ Турѣ, Тоболѣ и Иртышѣ.
Пожертвованы **Н. М. Чукмалдинымъ.**
- 382. Передняя часть нижней челюсти теленка мамонта**, р. Тавда, близъ деревни Ферулевой.
Пожертвована **Н. М. Чукмалдинымъ.**
- 383. Четыре шейныхъ позвонка мамонта**, найдены въ рѣкѣ Турѣ.
Пожертвованъ **М. Б. Кузнецовымъ.**
- 384. Два шейныхъ позвонка мамонта**, рѣка Тура, деревня Рѣшетникова, близъ Тюмени.
Пожертвованъ **Н. М. Чукмалдинымъ.**
- 385. Пять спинныхъ позвонковъ мамонта**, найдены въ р.р. Турѣ, Тоболѣ и Иртышѣ разной величины и возраста
Пожертвована **Н. М. Чукмалдинымъ.**

- 386. Крестецъ** мамонта, р. Омь близъ деревни Кулаковой.
Пожертвованъ Н. М. Чукмалдинымъ.
- 387. Десять реберъ** мамонта, р.р. Тура, Иртышъ и Омь, разныхъ величины и возраста.
Пожертвован. Н. М. Чукмалдинымъ.
- 388. Тринадцать** бедренныхъ костей мамонта, рѣки Тура, Тоболь и Иртышъ, разныхъ величины и возраста.
Пожертвован. Н. М. Чукмалдинымъ.
- 389. Три большихъ** берцовыя кости мамонта, рѣки Тоболь и Иртышъ.
Пожертвован. Н. М. Чукмалдинымъ.
- 390. Шесть мало-берцовыхъ** костей мамонта разныхъ величины и возраста. р.р. Тура и Тавда.
Пожертвован. Н. М. Чукмалдинымъ.
- 391. Пять плечевыхъ** костей мамонта разныхъ величины и возраста, р.р. Тура и Иртышъ и принскъ Всеволодоблагодатскій.
Пожертвован. Н. М. Чукмалдинымъ.
- 392. Шесть локтевыхъ** костей мамонта разныхъ величины и возраста, рѣки Тура, Тоболь и Иртышъ.
Пожертвован. Н. М. Чукмалдинымъ.
- 393. Тазъ мамонта** полный, рѣка Тура.
Пожертвован. М. В. Кузнецовымъ.
- 394. Четыре лонныхъ** и сѣдалищныхъ костей мамонта, разныхъ величины и возраста, рѣка Тура и р. Вичай.
Приобрѣтен. покупкою отъ Кузнецова.
- 395. Пять лопатокъ** мамонта разныхъ величины и возраста, р.р. Тура и Тоболь.
Пожертвованы Н. М. Чукмалдинымъ.
- 396. Восемь череповъ** бизона съ лобными костями и пеньками роговъ, разныхъ величины и возраста, р.р. Тоболь и Тура, Каркаралинскъ и Бійскій округъ.
Пожертвован. Н. М. Чукмалдинымъ.
- 397. Шесть вторыхъ** шейныхъ позвонковъ бизона, разныхъ величины и возраста, р. Тура.
Пожертвованы Н. М. Чукмалдинымъ.

398. **Шесть спинныхъ** позвонковъ бизона, разныхъ величины и возраста, рѣка Тура, дер. Салаирка.
Пожертвован. Н. М. Чукмалдинымъ.
399. **Четырнадцать поясничныхъ** позвонковъ бизона, разной величины и возраста, р.р. Тура, Тоболь, Вагай и Омь.
Пожертвован. Н. М. Чукмалдинымъ.
400. **Два крестца** бизона, р.р. Тоболь и Ница.
Пожертвован. Н. М. Чукмалдинымъ.
401. **Одинадцать реберь** бизона, разныхъ величины и возраста, р.р. Тоболь и Тура.
Пожертвован. Н. М. Чукмалдинымъ.
402. **Три лопатки** бизона, р. Тура близъ деревни Салаирки.
Пожертвован. Н. М. Чукмалдинымъ.
403. **Девять плечевыхъ** костей бизона, разной величины и возраста, р.р. Тоболь, Тура и Пышма.
Пожертвован. Н. М. Чукмалдинымъ.
404. **Три локтевыя** кости бизона, р. Тура, дер. Салаирка.
Пожертвован. Н. М. Чукмалдинымъ.
405. **Четыре бедренныхъ** кости бизона, р.р. Тура, Тоболь и Тавда.
Пожертвован. Н. М. Чукмалдинымъ.
406. **Четырнадцать большихъ берцовыхъ** костей бизона, разной величины и возраста, р.р. Тоболь, Тура, Ишимъ и Омь.
Пожертвован. Н. М. Чукмалдинымъ.
407. **Пятнадцать костей** плюсны передней ноги бизона, разной величины и возраста, р.р. Иртышъ, Тоболь, Тура, Исеть, Пышма и Ишимъ.
Пожертвован. Н. М. Чукмалдинымъ.
408. **Пять костей** плюсны задней ноги лошади, разной величины и возраста, р.р. Тура, Пышма и Тоболь.
Пожертвован. Н. М. Чукмалдинымъ.
409. **Семь костей** плюсны задней ноги лошади разной величины и возраста. р.р. Тура и Ница.
Пожертвована Н. М. Чукмалдинымъ.

410. Десять пяточныхъ костей бизона, разной величины и возраста, рѣзка Тура, деревня Салаирка.
Пожертвован. Н. М. Чукмалдинымъ.
411. Девять надпяточныхъ костей бизона, разной величины и возраста, рѣзки Тура и Иртышъ.
Пожертвован. Н. М. Чукмалдинымъ.
412. Пять ладьеобразныхъ костей бизона, разной величины и возраста, рѣзки Тура и Тоболь.
Пожертвован. Н. М. Чукмалдинымъ.
413. Шесть костей запяты бизона, разной величины и возраста, рѣзки Тура, Пышма, Тоболь и Иртышъ.
Пожертвован. Н. М. Чукмалдинымъ.
414. Четыре фананги бизона, разной величины и возраста, рѣзки Тура Тоболь.
Пожертвован. Н. М. Чукмалдинымъ.
415. Два черепа носорога, съ нижней челюстью, найденные по рѣкѣ Тоболу близъ слободы Исетской.
Пожертвованы Н. М. Чукмалдинымъ.
416. Черепъ носорога съ нижней челюстью, найденный близъ деревни Салаирки, по рѣчкѣ Салаиркѣ, впадающей въ Туру.
Пожертвовано Альтшуллеромъ.
417. Черепъ носорога безъ нижней челюсти, найденный по р. Исѣ, впадающей въ Туру.
Пожертвованы Н. М. Чукмалдинымъ.
418. Три черепа носорога безъ нижней челюсти, найдены въ р. Ишимъ и Акмолинской области
Пожертвованы Н. М. Чукмалдинымъ.
419. Задняя часть черепа носорога, найденная на р. Турѣ.
Пожертвованъ Н. М. Чукмалдинымъ.
420. Пять шейныхъ первыхъ позвонковъ носорога, разной величины и возраста, рѣзка Тоболь и Всеволодоблагодатскій приискъ на Уралѣ.
Пожертвованъ Н. М. Чукмалдинымъ.
421. Второй шейный позвонокъ носорога, рѣзка Тура, близъ деревни Созоновой.
Пожертвованъ Н. М. Чукмалдинымъ.

422. Два третьихъ шейныхъ позвонка носорога, рѣка Тура, дер. Салаирка, близъ Тюмени.
Пожертвована Н. М. Чукмалдинымъ.
423. Два четвертыхъ шейныхъ позвонка носорога, р. Тура, дерев. Борки и Салаирка.
Пожертвован. Н. М. Чукмалдинымъ.
424. Два пятыхъ шейныхъ позвонка носорога, р. Тура.
Пожертвованъ Н. М. Чукмалдинымъ.
425. Шестой шейный позвонокъ носорога, р. Тура, деревня Салаирка, близъ Тюмени.
Пожертвованъ Н. М. Чукмалдинымъ.
426. Седьмой шейный позвонокъ носорога, р. Тура, дерев. Салаирка, близъ Тюмени.
Пожертвованъ Н. М. Чукмалдинымъ.
427. Шестнадцать шейныхъ позвонковъ носорога, рѣки Тура, Исеть, Тоболь, Омь и Пышма, разной величины и возраста.
Пожертвованы Н. М. Чукмалдинымъ.
428. Двадцать одинъ спинной позвонокъ носорога, разной величины и возраста, рѣки Тура, Тавда, Тоболь, Иртышъ, Вагай и Ишимъ.
Пожертвована Н. М. Чукмалдинымъ.
429. Крестецъ носорога, рѣка Тура, деревня Салаирка, близъ Тюмени.
Пожертвованъ Н. М. Чукмалдинымъ.
430. Тридцать три ребра носорога, разной величины и возраста, рѣки Тура, Тоболь, Исеть, Омь и Иртышъ.
Пожертвован. Н. М. Чукмалдинымъ.
431. Три лопатки носорога, рѣка Тура, деревня Салаирка, близъ Тюмени.
Пожертвован. Н. М. Чукмалдинымъ.
432. Двѣ лонныя и сѣдалищныя кости носорога, рѣки Тура и Омь.
Пожертвована Н. М. Чукмалдинымъ.
433. Плечевая лѣвая кость носорога, р. Тура, близъ Тюмени.
Пожертвованъ Н. М. Чукмалдинымъ.

434. **Плечевая правая кость носорога**, рѣка Тура, выше Салаирки на другомъ берегу.
Пожертвованъ Н. М. Чукмалдинымъ.
435. **Двѣ лѣвыя кости предплечія носорога**, рѣка Тура, близъ Тюмени.
Пожертвована Н. М. Чукмалдинымъ.
436. **Двѣ правыя кости предплечія носорога**, рѣка Ница, Красная слобода.
Пожертвованъ Н. М. Чукмалдинымъ.
437. **Бедро правое носорога**, рѣка Тура, деревня Салаирка, близъ Тюмени.
пожертвованы Н. М. Чукмалдинымъ.
438. **Бедро лѣвое носорога**, р. Тура, близъ Тюмени.
Пожертвованы Н. М. Чукмалдинымъ.
439. **Голень правая носорога**, р. Тура, дер. Борки.
Пожертвована Н. М. Чукмалдинымъ.
440. **Голень лѣвая носорога**, р. Тура, дер. Салаирка.
Пожертвованъ Н. М. Чукмалдинымъ.
441. **Семь плечевыхъ костей носорога**, разной величины и возраста, рѣки Тура и Тоболь.
Пожертвованъ Н. М. Чукмалдинымъ.
442. **Шесть лучевыхъ костей носорога**, разной величины и возраста, рѣки Тура и Тоболь.
Пожертвованъ Н. М. Чукмалдинымъ.
443. **Три локтевыхъ кости носорога**, рѣки Исеть, Тоболь и Ница.
Пожертвованъ Н. М. Чукмалдинымъ.
444. **Девять бедренныхъ костей носорога**, разной величины и возраста, рѣки Тура, Тоболь, Исеть, Ишима и Омь.
Пожертвованъ Н. М. Чукмалдинымъ.
445. **Двѣ большихъ берцовыя кости носорога**, рѣки Тура и Ишимъ.
446. **Коленная чашечка носорога**, рѣка Тура, деревня Рѣшетникова.
Пожертвована Н. М. Чукмалдинымъ.

447. **Девять пяточныхъ** костей носорога, разной величины и возраста, рѣвки Тура, Ница, Ишимъ и Иртышъ.
Пожертвованы *Н. М. Чумалдинымъ*.
448. **Шесть надпяточныхъ** костей носорога, разной величины и возраста, рѣвки Тура, Ишимъ и Тоболь.
449. **Девятнадцать** костей плюсны носорога, разной величины и возраста, рѣвки Вагай, Тура, Тоболь и Омь.
450. **Пятнадцать** костей предплюсны передней ноги носорога, разной величины и возраста, рѣвки Тура, Ишимъ, Пышма и Иртышъ.
451. **Двѣнадцать** костей фаланги носорога, разной величины и возраста, рѣвки Тура, Пышма и Иртышъ.
452. **Три половины** нижней части лошади, рѣвки Тура и Тоболь.
453. **Три плюсны** неопредѣленныя, рѣвки Исеть, Омь и Ница.
454. **Пять** костей предплечія лошади, разной величины и возраста, рѣвка Тура, дер. Салаирка и Кулакова.
455. **Задняя плюсна** лошади.
456. **Тринадцать** надпяточныхъ костей лошади, разной величины и возраста, рѣвки Тура и Ишимъ.
457. **Четыре** предплюсны лошади, рѣвки Тура и Пышма.
458. **Четыре** послѣднихъ фаланги лошади, рѣвки Тура и Иртышъ.
459. **Два крестца** лошади, рѣвки Тура и Тоболь.
460. **Черепъ** (затылочная кость и пеньки рога) оленя, найденный на песчанномъ островѣ рѣвки Туры.
Пожертвованы *Кузнецовымъ*.
461. **Два черепа** бобровъ вынятыхъ изъ торфянниковъ Томскаго округа.
462. **Три лонныя** и сѣдалищныя кости бобра, торфянки Ембаевскихъ юртъ и деревни Бухталъ.
463. **Четыре половины** нижней челюсти бобра, торфянки деревни Бухталъ.
Пожертвованы *Н. М. Чумалдинымъ*.

464. **Четыре** первых позвонка жвачнаго, торфяники Енбаевскихъ юртъ и деревни Бухталъ.

Пожертвованы *Н. М. Чукмалдинымъ.*

465. **Четыре** спинныхъ позвонка жвачнаго, рѣка Тоболъ.

466. **Крестецъ** жвачнаго.

467. **Три лопатки** жвачнаго, рѣки Тура^н и Тоболъ.

468. **Двадцать три** коренныхъ зуба мамонта, найденныхъ въ разныхъ мѣстахъ по теченію Тобола, Туры, Тавды и Ишима.

469. **Тридцать** костей жвачныхъ животныхъ найдены въ торфѣ около Тюмени.

470. **Четыре** части таза неизвѣстнаго животнаго, рѣки Омь, Иртышъ и Тура.

Пожертвованы *Н. М. Чукмалдинымъ.*

Коллекціи по геогнозѣ и палеонтологіи.

471. **Образцовая коллекція** точно опредѣленныхъ горныхъ породъ и окаменилостей профессорами Гельдельбергскаго университета. (106)

1) Болотная желѣзная руда.

2) Торфѣ.

3) Извѣстковый турфѣ.

4) Трепель.

5) *Helix hipsida.*

6) Конгломерадъ.

7) Прѣсповодный песчаникъ.

8) Пресноводный извѣстнякъ.

9) *Valvata multiformis.*

10) Горшечный камень.

пожертвованы *Н. М. Чукмалдинымъ.*

- 11) *Cyrena ruberata*.
пожертвованы Н. М. Чукмадинымъ.
- 12) *Cerithium subrustellatum*.
- 13) Малласъ.
- 14) Прѣсноводный гипсъ.
- 15) Каменный уголь.
- 16) Верхній песчаникъ.
- 17) Горькій известнякъ.
- 18) *Melavia lacteae*.
- 19) *Kostellaria fissulera*.
- 20) Липкая глина.
- 21) Липкій сланецъ.
- 22) Бурый уголь.
- 23) *Caprolitus minutulus*.
- 24) Мѣль.
- 25) Кремень.
- 26) *Numulina Fanq.*
- 27) *Fungia coronata*.
- 28) Пленерскій песчаникъ.
- 29) *Terebretula alata*.
- 30) Пленерскій известнякъ.
- 31) Литографный камень.
- 32) Бараловый известнякъ.
- 33) *Carionora anqulosa*.
- 34) *Pentacrinitos pentaginae*.
- 35) Юрскій известнякъ.
пожертвованы Н. М. Чукмадинымъ.

- 36) Оксфорская глина.
пожертвованы Н. М. Чукмалдинымъ.
- 37) *Amonta hecticus*.
- 38) Оолитъ.
- 39) Массовый песчаникъ.
- 40) Ліасовый сланецъ.
- 41) *Belemnites breniformus*.
- 42) *Terebrotula namismatilis*.
- 43) Массовый извѣстнякъ.
- 44) *Pentaerines besnltiformis*.
- 45) *Grihea cumbium*.
- 46) Кайперовый песчаникъ.
- 47) Кайперовый мергель.
- 48) Верхній раковистый известнякъ.
- 49) *Terebratula Vulqaris*.
- 50) *Amicola socialis*.
- 51) Глинистый гипсъ.
- 52) Нижній раковистый известнякъ.
- 53) Пестрый песчаникъ.
- 54) Пестрая глина.
- 55) Цейхистеновый или понсельскій доломитъ.
- 56) *Productus aculactus*.
- 57) Новый красный песчаникъ.
- 58) Цейхистѣновый извѣстнякъ.
- 59) Каменноугольный сланецъ.
- 60) *Nenroptora tenuifolia*.
пожертвованы Н. М. Чукмалдинымъ.

- 61) Сланцевый уголь.
пожертвованы Н. М. Чукмалдинымъ.
- 62) Каменноугольный песчаникъ.
- 63) Горный известнякъ.
- 64) *Balleropogi huilus.*
- 65) Спровакковый известнякъ.
- 66) *Syathophylum aespitosun.*
- 67) *Trigonotreta speciosa.*
- 68) *Orthocetatitas regularis.*
- 69) Доломитъ древній.
- 70) Сѣрая вакка.
- 71) Глинистый сланецъ.
- 72) Кремнистый сланецъ.
- 73) Лава.
- 74) Полевоншпатный порфиръ.
- 75) Трахитъ.
- 76) Трахитовый конгломерадъ.
- 77) Трассъ.
- 78) Пензовый конгломерадъ.
- 79) Базальтъ съ оливиномъ.
- 80) Шлаковый базальтъ.
- 81) Анамезитъ.
- 82) Долеритъ.
- 83) Мелафиръ.
- 84) Діоритъ.
- 85) Афанитъ.

пожертвованы Н. М. Чукмалдинымъ.

- 86) Шельстейнъ.
пожертвованы Н. М. Чукмадинымъ.
- 87) Змѣвникъ.
- 88) Глинистый порфиръ.
- 89) Кварцитъ.
- 90) Зернистый кварцъ
- 91) Кварцитъ.
- 92) Зернистый кварцъ.
- 93) Гранитъ.
- 94) Гранатъ мелкозернистый.
- 95) Зернистый извѣстнякъ.
- 96) Тальковый сланецъ.
- 97) Глинистый сланецъ.
- 98) Гнейсъ.
пожертвованы Н. М. Чукмадинымъ

Добавленіе къ этой коллекціи:

- 1) *Spirifer moscucensis.*
- 2) *Percoplinites virgetus.*
- 3) *Amonites sp?*
- 4) *Pleuroternasia linealis.*
- 5) Стебли кронаидей.
- 6) *Saxicava sper?* Енисей.
- 7) *Calamites sp?*
- 8) *Cyatophilun sp?*
пожертвованы Н. М. Чукмадинымъ.

Археологическіе и этнологическіе предметы.

472. Археологическая карта кургановъ и городищъ Тобольской губерніи, рукописная съ печатнымъ текстомъ;

составлена подъ личнымъ наблюдениемъ, директоромъ реального училища Словцовымъ; печатный текстъ къ ней напечатанъ въ запискахъ Томскаго университета.

пожертвованы Н. М. Чукмадинымъ.

473. Двенадцать щитовъ съ 473 каменными орудіями палеолитическаго и неолитическаго періода, найденныхъ около Тюмени.

пожертвованы Н. М. Чукмадинымъ.

На этихъ ~~щитахъ~~ ^{щитахъ} расположены: скребки, каменные ножи, каменные стрѣлки, бусы, ожерелья, напрасла, каменные молотки, топоры, клинья, песты, жернова и проч.

Скребки первобытный человѣкъ употреблялъ для рѣзанія пищи, оскабливанія костей и свѣжеванія убитыхъ животныхъ. Кромѣ широкихъ скребковъ употреблялись еще скребки узкіе, у которыхъ одинъ конецъ нѣсколько утолщался, округлялся и пріострялся осторожными скосами.

Кремневые пластинки или ножички. На этихъ камышкахъ уже не трудно видѣть участіе человѣческой руки для ихъ обработки. Ножички имѣютъ видъ двускатныхъ пластинокъ, которыя легко отбиваются ударами рабочаго камня. Какъ это дѣлалось, объ этомъ можетъ дать понятіе недавнее приготовленіе ружейныхъ кремней. Если ударъ рабочаго камня произвести въ грань или въ уголъ куска кремня, то изломъ представится сперва полуконическимъ, а потомъ плоскимъ, продолжаясь въ такомъ видѣ иногда до 13-ти дюймовъ и образуя осколки съ треугольнымъ поперечнымъ сѣченіемъ. Такъ получились двускатные ножички, имѣющіе два рѣжущихъ края. Крупные изъ нихъ служили въ качествѣ ножей и сребновъ, мелкіе шли на подѣлку стрѣлокъ; самые мельчайшіе предполагаютъ, что служили, быть можетъ, для татуированія.

На нашей таблицѣ немного цѣльныхъ ножей, большинство экземпляровъ поломанные. Величина подобныхъ ножей бываетъ отъ 6 линій и до 1 фута.

Кремневая стрѣлка и веретенники. Въ какой глубинѣ вѣковъ явилась стрѣлка, настагающая врага и добычу на

разстояніи, сколько потребовалось времени и соображенія, чтобы изобрѣсти лукъ, придумать цѣлесообразную форму стрѣлы и выдѣлывать ее изъ такого неподатливаго матеріала, какъ кремень, яшма, сердоликъ, хотя стрѣлки бывають всегда непалированные, но всматриваясь въ подѣлку ихъ нельзя не удивляться тщательности и аккуратности воспроизведенія на такомъ крѣпкомъ матеріалѣ и такъ похожихъ другъ на друга по формѣ, повторяющейся на протяженіи нѣсколькихъ тысячелѣтій, Типы стрѣлокъ встрѣчаются листовидныя, мандалевидныя, треугольныя съ язычкомъ или жаломъ. Каждый изъ этихъ типовъ стрѣлокъ воспроизводился и повторялся во всѣхъ странахъ, раздѣленныхъ между собою безмѣрными пространствами суши и океана.

Несомнѣнно, форма каменныхъ стрѣлъ изобрѣтена въ одномъ центрѣ человѣческой культуры и отсюда, какъ и само человѣчество, разошлось во всѣ концы земли.

Бусы и ожерелья. Съ незапамятныхъ временъ бусы были самымъ любимымъ украшеніемъ женщинъ, доказывается это тѣмъ, что ихъ находятъ въ самыхъ древнѣйшихъ могилахъ при скелетахъ женщинъ. Они всего чаще назывались на нитку или на проволоку. Большая часть ихъ приготовлена изъ синяго, зеленого, золотистаго, рыжекраснаго и бѣлаго стекла. Не рѣдко они бывають покрыты крапинками, полосками и зигзаками. Замѣчательное сходство архаическихъ бусъ Сибири съ одной стороны, и Швейцаріи и странъ Прибалтійскихъ—съ другой, возбуждаетъ историческій интересъ—какимъ путемъ шло ихъ распространеніе, т. е. съ запада на востокъ или обратно? Можно бы думать, что бусы занесены путемъ торговли съ Западомъ, но тогда трудно объяснить широкое ихъ распространеніе не только на материкъ Азіи, но и въ Амѣрикѣ. Судя потому, что сходнаго съ Сибирскимъ узоромъ бусы были находимы въ Вавилонскихъ и Троянскихъ раскопкахъ, нужно думать, что къ намъ и въ Европу они занесены не торговлей, а движеніемъ народныхъ волнъ изъ общей колыбели восточной культуры. При такомъ допущеніи сѣ-

верные инородцы, начиная от Урала и до Охотскаго моря, украшеніе костюма бусами сдѣлали своимъ любимымъ украшеніемъ въ самой глубокой древности. Если у киргизъ и туркменцевъ бисеръ и бусы не въ употребленіи, то это потому, что Тюрско-Монгольская раса въ періодъ распространенія бусъ еще не находилась въ этой чертѣ и потому не усвоила привычки украшать себя подобнымъ образомъ.

Русскія слова „Буса“ происходятъ отъ древнеиндійскаго „Басура“, что значитъ красота, украшеніе, отсюда слово баско, баскій. Такимъ образомъ употребленіе бисера у сѣверныхъ славянъ можно относить къ тому отдаленному времени, когда славяне жили по соѣдству съ индусами.

Веретенники или напрасла. Первобытный человѣкъ одѣвался сначала въ шкуры дикихъ звѣрей, сшивая ихъ тонкими жилами, а потомъ выучился скручивать шерсть, волосъ и волокна. Пряденіе составляло одну изъ первыхъ потребностей человѣка, а потому и было распространено у всѣхъ народовъ не только осѣдлыхъ, но и кочевыхъ. Время сохранило намъ одну принадлежность прядильнаго ремесла—это веретенникъ или напрасла. Веретенниками называются кружки иногда плоскіе, иногда въ двусторонняго конуса, съ круглымъ по срединѣ отверстіемъ, которымъ онъ надѣвался на пятку веретена. Кружки эти дѣлались изъ камня, изъ глины, изъ черепковъ глиняной посуды и проч. Замѣчательно, что въ продолженіи нѣсколькихъ тысячелѣтій форма напрасла неизмѣнилась до настоящаго времени. Киргизы, напимѣръ, до сихъ поръ при пряденіи употребляютъ веретенники, дѣлая ихъ изъ мягкаго камня. Должно быть пряденіе было любимымъ занятіемъ троянскихъ хозяекъ, потому то археологу Шлиману и удалось найти въ этомъ городѣ болѣе 18,000 веретенниковъ. Ихъ находили въ Вавилонѣ, въ Египтѣ, въ Персіи и другихъ странахъ востока. Троянскія напрасла чернаго цвѣта двухъ родовъ: либо въ видѣ усѣченнаго конуса, безъ орнамента, либо плоскіе въ видѣ орнаментированнаго колеска. Въ Европѣ такіе экземпляры най-

дены въ Италіи, Швейцаріи, Венгріи и въ славянскихъ земляхъ нынѣшней Пруссіи. По увѣренію графа Бобринскаго въ Кіевской губерніи веретенники онъ находилъ въ каждой женской могилѣ. Они, между прочимъ, были найдены въ Кіевскомъ кладѣ вмѣстѣ съ золотыми вещами 10—12 вѣка послѣ Р. Хр.

Каменные топоры, молотки и клинья. Вѣроятно, мысль къ изобрѣтенію боевого молота и затѣмъ топора вытекла изъ устройства человѣческой руки съ кулакомъ. Когда человѣку было необходимо усилить тяжесть удара, онъ вооружался камнемъ, а когда требовалось увеличить силу размаха онъ привязывалъ этотъ камень къ пальцѣ. Молотомъ считаютъ только такія орудія, у которыхъ оба конца тупыя и закругленные; если одинъ конецъ пріостренъ, то будетъ долото или клинъ, а если клинъ имѣеть втулку, то называется топоръ. Наконецъ, секирой принято называть такой топоръ, который не имѣеть обуха, а оба конца заостренныя. Грубой работы, неполированные топоры употреблялись человѣкомъ, какъ самое первобытное орудіе, одновременно со скребками, отбитыми изъ камня. Затѣмъ, люди научились ихъ палировать и въ этомъ видѣ топоры дожили до желѣзнаго вѣка, т. е. человѣкъ выдѣлывалъ и пользовался ими и тогда, какъ матеріаломъ болѣе дешевымъ и прочнымъ, когда былъ знакомъ съ бронзою и желѣзомъ.

Поэтому въ Сибирскихъ курганахъ, какъ и при раскопкахъ древней Трои, вмѣстѣ съ бронзою, — найдено очень много однородныхъ молотовъ, каменныхъ пестиковъ и сѣкиръ, что указываетъ на культурную преемственность между нашими и троянскими орудіями.

Въ Европѣ каменныхъ орудій находятъ много въ Россіи и при томъ въ южныхъ губерніяхъ болѣе, чѣмъ въ сѣверныхъ; потомъ въ сѣверной Пруссіи, Швейцаріи, Венгріи и Скандинавіи. На первой таблицѣ нашей коллекціи имѣются каменная булава изъ сѣраго сланца, два топора изъ чернаго кремнесѣраго сланца, съ просверленной втулкой, долото изъ зеленаго діорита, маленькій клинъ изъ сѣрой яшмы и загодочное орудіе въ видѣ маленькой кирки.

На второй таблицѣ расположены—долота отбивное, полупшлифованное, шлифованное высокой отдѣлки, съ желобковатымъ углубленіемъ съ одной стороны, миниатюрныя долота, пращевый камень и изображеніе идола.

На третьей таблицѣ также есть миниатюрное долотце и нѣсколько клиньевъ въ рукояткахъ изъ кости.

Высокое качество въ отдѣлкѣ полированныхъ каменныхъ орудій, а также искусное сверленіе втулки свидѣтельствуютъ о весьма значительной степени культурнаго развитія тѣхъ народовъ, какимъ они принадлежали.

Песты и жернова. Происхожденіе отъ одного корня молотить и млатъ указываетъ отъ части на то, что молотъ служилъ въ древнія времена не только для вколачиванія, сколько для толченія и расколачиванія зеренъ. При раскопкахъ Трои, вмѣстѣ съ массой—глиняныхъ черепковъ Шлиманъ находилъ много молотовъ въ видѣ теперешнихъ пестовъ, и ступъ для растиранія зерна. Около Тюмени встрѣчаются подобные песты; но каменныхъ ступъ здѣсь нѣтъ; быть можетъ они замѣнились деревянными, изтлѣвшими отъ времени. Въ нашемъ музеѣ 4 песта найдены въ Андреевскомъ городищѣ. Кромѣ толченія, зерна аборигенами Сибири растирались на камнѣ. Такіе камни имѣли овальную форму съ одной стороны плоскую, а съ другой выпуклую, на подобіе разрѣзаннаго яйца, длиною 7, 14 и 25 дюймовъ при ширинѣ 5 и 14 дюймовъ. Экземпляръ такого жернова найденнаго на Андреевскомъ озерѣ совершенно сходенъ съ такими же жерновами Трои и изъ Швейцарскихъ свайныхъ раскопокъ.

Особенно интересенъ жерновый камень, найденный на берегу рѣки Исети, близъ села Красногорскаго. Онъ имѣетъ овальную, плоскую форму, съ искусно высѣченной на передней сторонѣ, въ видѣ рукоятки, головкой лося. Искусная и нарядная отдѣлка камня заставляетъ предполагать, что онъ предназначался не для обычнаго употребленія, а для болѣе торжественныхъ случаевъ, напр. при какихъ либо религіозныхъ обрядахъ.

Въ болѣе позднія эпохи появились и удержались до настоящаго времени жернова ручные у грековъ и римлянъ они появились около Р. Хр. Экземпляръ ручного жернова нашего музея найденъ въ городищахъ по Исети и имѣеть такое устройство: на плоскую поверхность камня накладывался другой круглый діаметромъ 18 дюймовъ съ высѣченной въ центрѣ небольшой воронкой для всыпанія зерна. На лицевой сторонѣ верхняго камня по близости краевъ, съ разныхъ сторонъ дѣлались три или четыре ямки, въ которыя вставлялись деревянные спицы. Съ помощью этихъ спиць производилось вращеніе камня и растираніе зерна.

474. Двѣ таблицы съ 42-мя рыболовными орудіями камешнаго вѣка, для вязанія сѣтей.

Пожертвованы Н. М. Чумалдинымъ.

Глинянные и каменные орудія для вязанія сѣтей. Первобытные люди, живя на берегахъ рѣкъ и озеръ, не могли не пользоваться ихъ естественными богатствами. Судя по отбросамъ рыбьихъ костей въ древнихъ городищахъ, несомнѣнно, они должны были заниматься рыболовствомъ, что подтверждается находками костянныхъ и металлическихъ удочекъ вмѣстѣ съ этими отбросами. Но были ли тогда въ употребленіи рыболовныя сѣти, объ этомъ можно догадываться по открытію предметовъ, сдѣланныхъ изъ глины и камня для вязанія сѣтей. Разрывая древнее городище по берегу Андреевскаго озера, нами найдено множество различной величины цилиндриковъ, иногда едва замѣтно, а иногда сильно утопчашающихся къ обоимъ концамъ. Цилиндры эти имѣютъ толщину отъ нѣсколькихъ линій до дюйма; они вѣроятно замѣняли плашку на которой вяжется теперь рыболовная сѣть; величина петель обуславливалась ихъ толщиной. Догда эта подтверждается тѣмъ, что вмѣстѣ съ цилиндриками были найдены пластинки съ вырѣзкой на обоихъ концахъ, замѣняющія теперешнія вязальныя иглы. Въ томъ же мусорѣ попадаются кибасья, которые могли служить и при вязаніи и при ловлѣ рыбы. Кибасевъ въ нашей коллекціи три рода: одни въ видѣ сильно сжатого свероида, съ двумя меридіальными же-

лобками, другіе съ однимъ такимъ желобкомъ, а третьи съ дырочкой на одномъ краю для привѣшиванія къ сѣти.

Въ Берлинской коллекціи Шлимана, въ 1900 году мы видѣли подобную же коллекцію изъ раскопокъ Трои.

475. Два малыхъ щита съ 68 орудіями бронзоваго вѣка, найденныхъ около Тюмени.

Пожертвован. Н. М. Чукмадинымъ.

Бронзовые кельты. Тотъ доисторическій періодъ, когда человекъ выдѣлывалъ свои орудія изъ бронзы и мѣди принято называть „**Бронзовый вѣкъ**“. Въ Греціи, Италіи, по сѣверному берегу Адриатическаго моря онъ былъ не продолжителенъ и скоро смѣнился желѣзнымъ; въ другихъ же странахъ средней и сѣверной Европы, а также въ Западной Сибири, онъ тянулся сравнительно долго. Начало бронзоваго вѣка относятъ ко времени за 1500 лѣтъ до Р. Хр, а конецъ его для странъ первой категоріи за 400 лѣтъ, а для странъ второй категоріи за 100 лѣтъ до Р. Хр.

Изъ бронзовымъ орудіямъ нашего музея, найденнымъ въ окрестностяхъ Тюмени, относятся, кельты, сѣкиры, кинжалы, иглы, ножи, идолы и стрѣлы.

Кельтъ происходитъ отъ слова „кельтисъ“ резецъ, долото. Орудія эти находятъ въ Западной Сибири при разныхъ земляныхъ работахъ и въ курганахъ съ мужскимъ погребеніемъ. Замѣчательно, что въ Троѣ и въ черноморской Скиѣи ихъ со всѣмъ не найдено, а въ Средней и Западной Европѣ они попадаются рѣже, чѣмъ въ Россіи. Объясняется это тѣмъ, что занесенные изъ Азіи, чрезъ Сибирь въ Западную Европу, они были вытѣснены тамъ орудіями другого образца.

Форма и величина кельтовъ весьма различны. Нѣкоторые изъ нихъ совершенно безъ ушковъ, а нѣкоторые съ однимъ, двумя и тремя ушками. Большая часть изъ нихъ имѣетъ овальную футулку и прямолинейный острый конецъ, у другихъ футулка сквозная и острее выпуклое. Крупные кельты, достигающіе двухъ дециметровъ отличаются не рѣдко изящной отливкой и кра-

сивымъ геометрическимъ узоромъ. Мелкіе, входящіе до 5 сантиметровъ сдѣланы проще и не имѣютъ узора.

Назначеніе кельта состояло въ томъ, чтобы служить боевымъ оружіемъ, такъ какъ украшенія и изящная форма не требовалась для рабочаго топора, а ушки служили, вѣроятно, для привѣшиванія какихъ нибудь значковъ. Для плотничныхъ цѣлей одновременно служили собственно плотничные топоры, долота и стамески.

Бронзовыя стрѣлки. Бронзовыхъ стрѣлокъ очень много падаетъ въ песчаныхъ дюнахъ и въ городищахъ близъ села Красногорскаго на берегу рѣки Исети. Множество экземпляровъ тамъ найденныхъ принадлежатъ къ тремъ типамъ: стрѣлки съ заостреніями съ обонхъ концовъ; трехгранныя копьевидныя стрѣлки, съ заостреніями на крыльяхъ и съ плоскимъ черенкомъ, который укрѣплялся къ древку; трехгранныя копьевидныя стрѣлки безъ шиповъ, но со втулкою для древка.

Первый типъ стрѣлокъ былъ найденъ въ самыхъ нижнихъ, а слѣдовательно и древнѣйшихъ пластахъ при раскопкахъ Трои, а второй типъ только въ третьемъ наслоеніи. У насъ они въ изобильномъ количествѣ находятся по обѣ стороны Урала въ Западной Сибири и въ Вятской губерніи (Апаньевскій могильникъ). Но болѣе всего, повидимому, они примѣнялись и долѣе всего просуществовали у древнихъ скифовъ, на что указываетъ и Геродотъ. Это было далеко раньше нашего богатырскаго эпоса, потому что въ нашихъ былинахъ воспѣвается „Калена стрѣла“, а этотъ эпитетъ никакъ не можетъ быть данъ мѣднымъ литымъ стрѣламъ, вѣроятно даже исчезнувшимъ въ то время изъ народной памяти.

Чѣмъ далѣе на Западъ, тѣмъ бронзовыя стрѣлки встрѣчаются рѣже, и, наконецъ, за Венгеріей становятся рѣдкостью. Стрѣлки нашего музея принадлежатъ къ типу Троянскихъ и полагаютъ, что они употреблялись въ Сибири до 4 вѣка.

Шипы на крыльяхъ служили, вѣроятно, для того, чтобы стрѣлу не такъ легко было вынуть изъ раны.

Подобныя стрѣлы, засѣвшія въ тѣло приходилось вырѣзывать. Вотъ, что говорится по этому поводу въ Иліадѣ Гомера: „Опытный врачъ драгоцѣннѣе многихъ другихъ человѣковъ, зная вырѣзывать стрѣлы и язвы цѣлить врачеваньемъ“.

Бронзовыя копья. Копья, съ самой колыбели человѣчества, на равнѣ съ лукомъ и стрѣлою, являются въ числѣ принадлежностей вооруженія. Вѣроятно, въ началѣ человѣкъ употреблялъ для защиты отъ враговъ простую палку съ заостреннымъ концомъ, потомъ насаживалъ на нее кусокъ кремня, рога и кости; наконецъ, вмѣстѣ съ другими орудіями, началъ отливать копья изъ бронзы.

Въ безсмертной Иліадѣ бронзовое копьѣ является обычнымъ рукопашнымъ оружіемъ. Вотъ какъ описывается тогдашнее его примѣненіе:

„Тутъ прилетѣлъ поразившій Фракіецъ.

Пирось могучій, и пику вонзилъ средь утробы; на землю

Вылилась внутренность вся и мракъ осѣнилъ его очи.

Пироса буйнаго пику ударилъ Фоасъ Этоліецъ

Въ перси выше сосца, и вонзилась въ легкое пику“.

Троянскія и греческія копья были двухъ родовъ: съ короткимъ и длиннымъ отловищемъ (древкомъ). Первые употреблялись не только для рукопашной борьбы но и для бросанія въ непріятели на растояніи и этотъ способъ примѣненія копья существовалъ потомъ у черноморскихъ Скифовъ и древнихъ славянъ. Въ нашемъ музеѣ находится наконечникъ метательнаго копья почти тождественный съ такимъ же наконечникомъ Анашевскаго городища и съ копьями Троянской эпохи.

476. Четыре таблицы съ орнаментами глинянной посуды каменнаго вѣка.

Пожертвован. Н. М. Чукмадинымъ.

О черепкахъ глинянной посуды. Какой интересъ могутъ представлять глинянныя черепки, которыхъ такъ много на всякомъ дворѣ скажетъ простодушный посѣтитель нашего музея. Подумаетъ ли кто, что обломки гончар-

ныхъ издѣлій сложены здѣсь, какъ свидѣтели отдаленнаго прошлаго за тысячи вѣковъ назадъ? Они представляютъ одинъ изъ первыхъ вкладовъ индустрии въ общечеловѣческую культуру. Доказательство древности ихъ происхожденія состоитъ въ томъ, что многіе изъ этильгончарныхъ обломковъ найдены, вмѣстѣ съ обожженными костями и каменными орудіями, относящимися къ тому времени, когда человѣкъ не былъ знакомъ съ употребленіемъ мѣди и желѣза. Такими узорами горшечки теперь не украшаютъ, спрашивается давно-ли человѣкъ стоялъ на этой степени художественнаго развитія? Да, это было очень давно. Мы находимъ ихъ глубоко въ пескахъ по берегамъ рѣкъ и озеръ, а также въ старыхъ городищахъ, о происхожденіи которыхъ никто ничего не знаетъ. Комерсантъ, долго жившій въ Россіи, Шлиманъ отдался археологическимъ раскопкамъ древней Трои и, вмѣстѣ съ многими предметами глубокой древности, нашелъ съ точно такимъ же узоромъ черенки, древность которыхъ относится за 3400 лѣтъ до нашихъ дней. На Троянскихъ горшечкахъ, какъ и на нашихъ по верхнему краю идутъ оттиснутыя внутрь круглыя ямочки; украшенія также изъ косыхъ черточекъ, косыхъ клѣточекъ въ елку, изъ зубчиковъ съ короткими черточками и т. д. Оказывается, что при раскопкѣ древнихъ поселеній на всемъ пространствѣ средней и южной Россіи, Германіи и Венгріи узоръ повторяется одинъ и тотъ же. А это указываетъ на единство человѣческой культуры въ ся зародышѣ.

Всюду и у насъ первоначальная форма сосудовъ отличалась круглымъ донышкомъ, быть можетъ приготавлиались они либо по образцу тыквенной чаши, либо по образцу спиленаго черепа. Обычай дѣлать чаши изъ череповъ убитыхъ враговъ было въ обычаѣ у древнихъ Скифовъ. По цвѣту посуда была не всюду одинакова: въ Западной Сибири, въ восточной и средней Россіи она была чернаго цвѣта, какъ и въ Троѣ; между тѣмъ какъ въ южныхъ предѣлахъ Россіи, гдѣ населеніе подчинялось вліянію греческихъ и персидскихъ образцовъ, сосуды дѣлались желтаго цвѣта. Наши горшки, крышки, корчаги удержали Троянскій типъ на своей пузатой

формѣ, съ широкимъ горломъ; въ Персіи и въ нѣкоторыхъ странахъ южной Европы горлышко изъ широкаго обратилось въ узкое.

На что указываетъ употребленіе глиняной посуды? Оно указываетъ на то время, когда человѣкъ перешелъ къ осѣдлой жизни, потому что въ жизни кочевыхъ народовъ, какъ нынѣ, такъ и въ древнія времена, мы видимъ естественную привычку къ кожанной посудѣ или къ деревянной; и теперь для киргиза пригодна посуда кожанная, а для сѣвернаго инородца берестяная.

Названіе русской посуды имѣетъ древнѣйшее происхожденіе: такъ крынка происходитъ вѣроятно, отъ санскритскаго слова „Каранка“, что означаетъ черепъ, а чаша отъ санскритскаго слова „Чкашъ-кушатъ“, ѣсть.

477. Щитъ съ 22 орудіями желѣзнаго вѣка; между ними серебряная гривна и вокругъ нея серебряная съ мѣднымъ ушкомъ бляха, діаметромъ 17 сантим. На ней изображены три идола, изъ которыхъ средній съ трезубцомъ на головѣ; у всѣхъ трехъ на груди изображены позолоченные сосцы; у 2-хъ кромѣ того сердце и у 1-го половые органы. Вѣсъ 43 золот. Найдена въ Березовскомъ краѣ, кажется по верховьямъ Сыныи и древняя серебряная гривна или нагрудное украшеніе, открытое въ городищѣ Березовскаго округа. Вѣсъ 40 золотник.

Пожертвован. Н. М. Чунмалдинымъ.

478. Щитъ съ 10 орудіями желѣзнаго вѣка; между ними серебряное блюдо, діаметромъ 23 сантим., на которомъ изображены 2 птицы, 3 звѣря, 1 драконъ и сирена. Вѣсъ 1 фунтъ 25 золотник. Найдень въ Березовскомъ краѣ, по верховьямъ Сыныи, ниже селенія Мужи.

Пожертвован. Н. М. Чунмалдинымъ.

479. Двѣ круглыхъ съ ушками бляхи бронзоваго вѣка, съ изображеніемъ идоловъ и древняя серебряная гривна.

Пожертвованы Н. И. Давыдовскимъ.

Желѣзный вѣкъ. Въ наукѣ установилось положеніе, что желѣзный вѣкъ слѣдовалъ за бронзовымъ. Однако этотъ переходъ отъ бронзы къ желѣзу совершился не въ одно

время во всѣхъ пунктахъ земного шара Желѣзо стало извѣстно людямъ съ незапамятныхъ временъ, можетъ быть одновременно съ мѣдью, но было рѣдкимъ и дорогимъ металломъ до тѣхъ поръ, пока не выучились отличать его въ природѣ въ видѣ окисловъ и не научились возстановлять изъ нихъ годный къ употребленію металлъ. Извѣстно, что по книгѣ Бытія въ 8 колѣнѣи человѣческаго рода Освель, сынъ Лашеха былъ млатобіецъ, ковачъ мѣди и желѣза. Въ Египтѣ, Ассиріи и Индіи оно было извѣстно за нѣсколько тысячулѣтій до Р. Хр. Въ Греціи оно появилось позднѣе и во времена Гомера цѣнилось, какъ драгоценный металлъ. Римляне получили желѣзо съ начала изъ Индіи, а потомъ открыли его на Ельбѣ и въ Испаніи. Славянское племя познакомило съ желѣзомъ очень давно и по всему вѣроятію не чрезъ классическихъ народовъ, а скорѣе отъ Индусовъ, чрезъ среднюю Азію и Сибирь. У народовъ Западной Европы корни названія желѣза не имѣютъ связи съ общими арійскимъ корнемъ; между тѣмъ Сандкритскій корень слова „Зиледзо“ совершенно одинако съ славянскимъ. Судя по этому можно думать, что славяне знали желѣзо еще на своей арійской прародиѣ, живя по сосѣдству съ индусами. Когда въ Сибири желѣзо стало преобладать надъ мѣдью опредѣлить, по недостатку изслѣдованій чрезвычайно трудно, но во всякомъ случаѣ оно не позднѣе первыхъ временъ христіанства.

Въ курганахъ около Тюмени бронза преобладаетъ надъ желѣзомъ. Желѣзные предметы, какъ-то: стрѣлки, пощички, удочки и проч. и проч. находятъ обыкновенно въ песчаныхъ наносахъ или на пашняхъ въ черной землѣ. Стрѣлки Тюменскіе пяти типовъ: стрѣлки трехгранныя съ черенкомъ, сходныя съ бронзовыми; стрѣлки плоскія въ видѣ лопаточекъ (срѣзни); стрѣлки въ видѣ плоскаго копья; стрѣлки осмонческія и, наконецъ, плоскія стрѣлки съ обращенными назадъ шипами на крыльяхъ. Употребленіе крупныхъ желѣзныхъ стрѣлъ обнимаетъ періодъ между 7 и 10 вѣкомъ и весьма вѣроятно, что изъ Западной Сибири они перешли сначала въ Камскую Болгарію, а потомъ къ Мере и Муромъ.

Ни откуда не видно, чтобы татары въ 13 вѣкѣ употребили большія сибирскія стрѣлы.

Гривны. Гривной называютъ въ археологiи не денежный знакъ, а шейное украшеніе, выражающее не рѣдко знакъ отличія. Такое назначеніе ея извѣстно въ глубокой древности: Такъ Фараонъ, желая наградить Иосифа, облекъ его въ ризу червленую и „возложи гривну злату на выю его“.

Пророкъ Даниилъ также получилъ отъ Валтасара золотую гривну за истолкованіе таинственныхъ словъ. О почетной гривнѣ въ древней Руси упоминаетъ Несторъ подъ 1015 годомъ по поводу убійства сыномъ Владиміра Святополкомъ окаяннымъ брата своего Бориса, которому ввѣрена была отцовская дружина и Кіевское ополченіе. Слуги Святополка, посланные для убійства, „съ отрока же Грюгеви (тѣлохранителя Бориса) немогуще въ борзѣ сняти гривны съ шеи, усѣкоша главу его и тако сняша“. Эта большая золотая гривна была возложена на шею любимому слугѣ Грюгѣ въ знакъ особаго расположенія.

Разумѣется, русская исторія застала гривну, когда она уже стала вытѣсняться Византійскими порядками. Но многочисленныя находки этого украшенія при раскопкахъ въ Сибири, средней Россіи и въ сѣверной Германіи наводятъ на слѣдъ ея обширнаго распространенія въ курганномъ доисторическомъ періодѣ. Иллюстраціей — какъ носилась гривна въ то время можетъ служить каменная плита, найденная въ Апаньевскомъ городищѣ, въ Вятской губерніи. Въ 1870 году Невоструевъ нашелъ въ этомъ городищѣ, вмѣстѣ съ каменными и бронзовыми орудіями, каменную плиту, — на которой былъ высѣченъ воинъ въ остроконечной шапкѣ съ концами, какъ у банлыка, спускающимися на плечи. Короткая одежда, въ родѣ кафтана стянута поясомъ, на которомъ висятъ съ правой стороны короткій мечъ, а на шеѣ круглая гривна.

Изъ другихъ европейскихъ странъ гривны находимы были только въ Скандинавіи и въ сѣверной Герма-

ни. Не указывает ли это, что скандинавская и древнерусская культура имѣли когда-то общую почву за Уральскимъ хребтомъ?

Русское слово гривна происходитъ отъ „грива“, откуда загривокъ. Что касается до происхожденія самаго слова грива, то оно санскритское и означаетъ шею. Можно думать, что въ смыслѣ шеи оно употреблялось въ древности и русскомъ языкѣ (откуда загривокъ). А такъ какъ въ церковно-славянскомъ языкѣ слово грива очень давно перестало употребляться въ смыслѣ шеи, поэтому и обычай носить шейную гривну принадлежитъ къ надревнѣйшимъ.

Бляхи серебряная и мѣдная съ золотомъ въ сплавѣ. Серебряная бляха нашего музея діаметромъ 17 сантиметровъ и съ припаеннымъ къ ней мѣднымъ ушкомъ найдена по берегу рѣки Сыны, впадающей въ Обь ниже селенія Мужи. Она выкована изъ куска серебра и имѣетъ форму круглой пластинки. Наружный край ея украшенъ выпуклыми точечками, которыя сдѣланы вдавливаніемъ съ задней стороны бляхи. На лицевой сторонѣ изображены три человѣческихъ фигуры: средняя больше боковыхъ имѣетъ на груди вызолоченное сердце и голова украшена трехзубчатой короной. Боковыя фигуры мельче средней и коронъ не имѣютъ и только у одной на груди позолоченное сердце. Бляха эта, судя по прикрѣпленному къ ней ушку, подвѣшивалась на шею или къ одеждѣ.

При постройкѣ переселенческихъ бараковъ близъ Тюмени разрыли два испорченныхъ гробоконателями кургана, въ которыхъ вмѣстѣ съ разбросанными костями нашли двѣ мѣдныя бляхи въ 9 сантиметровъ въ діаметрѣ и съ ушками для подвѣшиванія. Мѣдь, изъ которой они выкованы до того богата золотомъ, что въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ мѣдь окислилась и растворилась, оно выступаетъ сплошными пятнами. Наружный край украшенъ выпуклыми точечками, какъ и въ большой серебряной бляхѣ; нѣкоторые бугорки превратились въ дырочки, а въ нѣкоторыхъ выдѣлилось золото. На одной

изъ бляхъ не сохранилось ни какихъ слѣдовъ изображеній, а на другой вычерчены двѣ человѣческіе фигуры. Лица фигуръ широкія, съ головы спускаются на плечи двѣ лопасти, подобныя лопастямъ на Новоструевской плитѣ Анапьевскаго городища. Отъ каждаго глаза идутъ внизъ три луча, а ротъ соединенъ съ сердцемъ узкой полосатой, въ видѣ лѣстницы полоской. Сходство этихъ бляхъ съ серебрянной, по формѣ и по характеру припоимѣдныхъ ушковъ, свидѣтельствуетъ, что они относятся къ одному языческому культу, судя потому, что мѣдные бляхи найдены въ курганахъ вмѣстѣ съ желѣзными орудіями, можно допустить по поразительному сходству, и серебрянную бляху относящейся къ тому же курганскому періоду. Не служили-ли эти бляхи, подобно змѣбикамъ. силой, прогоняющей злаго духа при разныхъ болѣзняхъ и недомоганіяхъ?

Блюдо. Круглое серебрянное блюдо 23 сантиметра въ діаметрѣ, съ изображеніемъ на внутренней поверхности крылатыхъ драконовъ и птицъ, найдено вмѣстѣ съ большой серебрянной чашей и другими предметами языческаго культа въ томъ мѣстѣ Обдорскаго края, гдѣ стоялъ идолъ, называемый „Златая Баба“. По характеру и по содержанію рисунковъ на немъ онъ не имѣетъ ничего общаго съ тѣми блюдами греко-римской и сессанидской эпохи, которыя найдены въ Пермской губерніи. Оно принадлежитъ къ древностямъ финскихъ племенъ, судя по характеру изображенныхъ животныхъ, часто повторяющихся въ ихъ эпохѣ. Нельзя допустить, чтобы блюдо это было недавнее издѣліе промышленниковъ идолами потому во первыхъ, что оно грубо выковано такимъ способомъ, какой давно вышелъ изъ употребленія, а во вторыхъ подборъ выбитыхъ животныхъ относится къ одной опредѣленной финской сагѣ, то, разумѣется, промышленникъ ювелиръ придумать не могъ.

480. Серебрянный сосудъ, въ видѣ полушаровидной чаши, діаметромъ 28 сантиметровъ и вѣсомъ 3 фун. 68 зол., съ руническими надписями на днѣ. Найденъ въ Обдорскомъ краѣ, при устьѣ рѣки Оби.

Пожертвован. Н. И. Давыдовскимъ.

Загадочная серебрянная чаша. Серебрянная чаша полушаровидной формы, болѣе трехъ съ половиной фунтовъ вѣсомъ, судя по отдѣлкѣ, выкована изъ одного куска серебра въ сплавѣ съ золотомъ; край ея со внутренней стороны имѣеть ребрышко, а на днѣ кружокъ руническихъ надписей, признанныхъ таковыми академикомъ Тизенгаузеномъ. Чаша эта найдена при устьѣ р. Оби съ правой ея стороны, гдѣ стоялъ идолъ, называемый „Золотая Баба“, какъ описывается это Герберштейномъ въ сочиненіи „*Reum Moscoviticorum.*“, изданномъ въ 1549 году.

Надписи на днѣ, свойство сплава и способъ обработки серебра дѣлають этотъ сосудъ загадочнымъ по его значенію и происхожденію. Слабый намекъ на существованіе подобныхъ чашъ при идолахъ можно найти въ Нормандскихъ сагахъ. Тамъ аналогичный „Златой Бабѣ“ идолъ описывается при устьѣ с. Двины и называется „Юмала“. Вотъ что говоритъ по этому поводу историкъ Полевой: Въ половинѣ 9-го вѣка въ Скандинавіи распространился слухъ о Біармійцахъ, живущихъ у устья Двины и вызвалъ цѣлый рядъ походовъ въ эту страну. Наибольшую извѣстность получилъ походъ Карли—придворнаго короля Олафа. Въ походѣ этомъ принялъ участіе Гунштейнъ братъ Карли и богатырь Тореръ-Хундъ.

Викинги прибыли къ устью Двины, открыли торгъ и узнали, что Біармійцы треть имущества каждаго покойника хоронять въ землю на священномъ мѣстѣ за городомъ, около самаго храма Юманы. Викинги, оставивъ Біармію, ночью воротились и рѣшили ограбить богатства. Добыча, выпавшая на долю ихъ была такъ велика, что каждый захватилъ съ собой серебра, сколько могъ унести. Они нашли на колѣняхъ Юманы серебрянную чашу, въ видѣ полушара, полную серебрянныхъ денегъ, а на шеѣ цѣпь чистаго золота. Чаша досталась Тореръ-Хунду, а золотая цѣпь Карли. Услышавъ грабежъ сторожа кумирни затрубили въ рога Викинговъ окружили Біармійцы и послѣднимъ пришлось мечемъ очищать себѣ дорогу.

Особенное устройство полушаровидной чаши нашего музея и ее надписи наводят на предположеніе— не составляла-ли она принадлежность Югорскаго идола „Златая Баба“.

- 481. Сосудъ серебрянный** съ длиннымъ узкимъ горлышкомъ (безъ дна), вышиной 21 сантиметръ и окружностью 35 сантиметровъ, на горлышкѣ этого сосуда написано древне-арабскимъ орнаментомъ: „Благоденствіемъ и милостію“, а по оплечью широкой части: „Шейху-Ибнъ-Эль-Фадлу-Шашэ, сыну Али, да увѣковѣчитъ Аллахъ его существованіе и да продлитъ онъ его власть и его счастье и его благополучіе благоденствіемъ и милостію и веселіемъ и здравіемъ обладателю его“. Вѣсъ 64 золотника. Найденъ въ Тавдинскомъ краѣ, при впаденіи Иски въ р. Тавду.

Пожертвован. Н. И. Давыдовскимъ.

- 482. Серебрянный сосудъ** съ широкимъ горлышкомъ, вышиной 13 сантиметровъ, окружностью 23 сантиметр.; на горлышкѣ по оплечью написаны древне-арабскимъ орнаментомъ: „Здравіе и благополучіе и крѣпость. . . . за вѣки вѣковъ“. Вѣсъ 63 золотн. Найденъ въ Тавдинскомъ краѣ, при впаденіи Иски въ р. Тавду.

Пожертвован. Н. И. Давыдовскимъ.

Академикъ и знатокъ археологій Тизенгаузенъ отнесъ эти предметы къ 12 или 13 вѣку. Но какъ они могли попасть въ городища такой безлюдной и пустынной мѣстности? Очевидно они были занесены сюда изъ глубокой средней Азіи. Можетъ быть назарѣ Русской Исторіи рѣка Тавда представляла водяной путь, чрезъ Біаршію или Пермскій край къ Великому Новгороду. Многочисленные городища и земляныя насыпи остались безмолвными свидѣтелями того, что долина Тавды была населена и для охраненія провозимыхъ по ней товаровъ имѣла много укрѣпленныхъ пунктовъ.

Въ 38 верстахъ отъ мѣста находки сосудовъ находится озеро Индра, окруженное многочисленными городищами; озеро нѣкоторые изъ нихъ подмыло и выбра-

сываетъ съ своего дна предметы доисторическаго быта, какъ-то: сосуды, стрѣлы, топоры, мѣдныя чаши и т. п.

- 483.** Камень яицевидно-овальной формы въ 1¹/₂ фута длиною, со сточеннымъ плоскимъ бокомъ, найденъ на городищѣ на сѣверной сторонѣ Андреевскаго озера. Это жерновъ каменнаго вѣка.

Пожертвован. Н. М. Чумалдинымъ.

- 484.** Два смятыхъ кусна глины, грубо обожженной, горшечное правилко изъ бураго желѣзняка, другое горшечное правило сравнительно лучшей работы и обломки горшечной посуды, найденныя на берегу Андреевскаго озера, на глубинѣ 3-хъ аршинъ. (Расположеніе всѣхъ предметовъ, а также приготовленная для липки глина, множество раздавленныхъ землей горшковъ, перегорѣлая земля, множество пеплу и проч. указываютъ на мѣсто находенія горшечнаго завода, гдѣ выдѣлывалась посуда).

По жертвован. Н. М. Чумалдинымъ.

- 485.** Коллекція изъ 273 обломковъ глинянной посуды, съ различными типичными узорами, изъ разныхъ городищъ окрестности Тюмени.

Пожертвованъ Н. М. Чумалдинымъ.

- 486.** Кольчуга изъ мелкихъ тонкихъ колець.

Пожертвована Н. М. Чумалдинымъ.

- 487.** Кольчуга найдена близь деревни Каменка — косоворотка.

Пожертвован. Н. М. Чумалдинымъ.

- 488.** Кольчуга изъ крупныхъ колець, найденная близь Падунскаго завода въ Ялуторовскомъ уѣздѣ.

Пожертвован. Н. М. Чумалдинымъ.

- 489.** Кольчуга найденная блись Тюмени.

Пожертвован. М. Б. Кузнецовымъ.

Кольчуги ведутъ свое начало изъ древней Ассиріи и въ Европу занесены римлянами почти за пять вѣковъ до Р. Хр. Однако доспѣхи эти не имѣли тогда широкаго распространенія, они вошли въ употребленіе

только въ средніе вѣка. — Откуда пришла кольчуга въ Россію изъ Азіи или изъ Европы сказать трудно, по извѣстно, что въ битвѣ подъ Доростолемъ Святославъ былъ въ кольчугѣ; ранѣ этого послали кольчуги Сарматы.

Въ одномъ изъ кургановъ южной Россіи найденъ трупъ, одѣтый въ кольчугу изъ круглыхъ проволочныхъ колець и сосожженный на желѣзномъ щитѣ. Находку эту относятъ къ 7 вѣку, а поздняя дата находится въ разсказѣ у Нестора, какъ въ Кіевѣ воевода Притичъ подарилъ Печенежскому князю броню, щитъ и булатный мѣчь.

Кольчуги нашего музея можно отнести ко времени завоеванія Сибири, а прямой воротъ ихъ указываетъ на татарское — ихъ происхожденіе, одна изъ кольчугъ косоворотка, застегивающаяся на лѣво (какъ у русскихъ), съ кольчужнымъ воротникомъ, вѣроятно, происхожденія славянскаго. Предположеніе это основывается на томъ, всюду теперь и прежде татары имѣютъ обыкновеніе дѣлать прямой воротъ и запахивать на правую сторону.

Очень сходный съ нашимъ экземпляръ кольчуги косоворотки, также съ кольчужнымъ воротникомъ, найденъ близъ Великаго Новгорода, съ желѣзнымъ крестомъ, прикрѣпленнымъ къ вороту. Здѣсь же найдены были русскіе шлемы и другія древности, отнесенныя, по ихъ научной оцѣнкѣ, къ эпохѣ борьбы Новгорода и Пскова съ Литвою и мѣченосцами.

Извѣстно, что въ Москвѣ существовалъ особый бронный приказъ, въ которомъ заготовлялись брони, шлемы, сѣдла, луки, стрѣлы и т. п. славившіеся своею крѣпкою отдѣлкою. Тако какъ въ древнихъ мѣстностяхъ бронзоваго вѣка до сихъ поръ кольчуги не были находимы ни въ Европейской Россіи, ни въ Сибири, поэтому заключаютъ, что они тогда не употреблялись. Поэтому же всякую кольчугу, найденную гдѣ бы то не было въ землѣ, можно отнести не ранѣе, какъ ко 2-й половинѣ перваго тысячелѣтія по христіанскому лѣтоисчисленію и не позднѣе 17 вѣка.

490. Сѣкира малаго размѣра.

Пожертвована неизвѣстно кѣмъ.

491. Сѣкиры, найденныя близъ города Тюмени, около рѣчки Бабарышки.

Пожертвован. Н. М. Чунмалдинымъ.

Сѣкиры и брадвы. Брадва и сѣкира имѣютъ видъ кайлы, которой одинъ конецъ сплющенъ въ видѣ топорика, а другой представляетъ круглый шпиль. Брадва попадаетъ на пашняхъ, въ курганахъ и вообще въ такихъ черноземныхъ равнинахъ, гдѣ человекъ не могъ заниматься горнымъ дѣломъ, слѣдовательно ее также нельзя причислить къ промышленнымъ орудіямъ а скорѣе къ боевымъ. Въ древнихъ рудникахъ для руднаго дѣла находятъ другого типа эти предметы.

Область ихъ распространенія очень ограничена. Они попадаются въ Туркестанскомъ краѣ, въ Семирѣчьи, въ Западной Сибири и въ Камской Болгаріи.

Исходнымъ пунктомъ ихъ распространенія финляндскій ученый Аспелльнъ считаетъ при-Уральскій край.

Бердыши, рогтичи, луки и стремена. Бердыши—это родъ до Петровскаго бѣлаго оружія, употребляемаго пѣшими войсками. Они были очень разнообразной формы и размѣровъ; были напимѣръ такіе, у которыхъ лезвіе достигало до 7 футовъ длины. Пѣшіе стрѣльцы носили ихъ за плечами на особыхъ ремняхъ. По отзывамъ иностранцевъ, русскіе бердышники считались лучшею пѣхотою.

492. Рогтичъ съ изображеніемъ Московскаго герба.

Пожертвовано неизвѣстно кѣмъ.

Рогтичи—это видоизмѣненія копыя съ широкимъ обоюдоострымъ лезвіемъ, принадлежитъ также къ до Петровскимъ боевымъ оружіямъ. Оно прикрѣплялось къ рукояткѣ, которая называлась ратовищемъ.

Лукъ, употребляемый въ настоящее время сѣверными инородцами, принадлежитъ къ древнѣйшимъ метательнымъ

орудіямъ. Колыбелью лука нужно считать Азію, гдѣ онъ сохранилъ форму серпа луны. Греческій лукъ состоялъ изъ двухъ изгибовъ, соединенныхъ прямымъ перехватомъ, особенно хорошо владѣли лукомъ Скифы.

Лукъ сибирскихъ инородцевъ настоящаго времени достигаетъ иногда до 6 футовъ длины; дѣлается изъ смолистаго корня лиственницы и оклеивается, для предохраненія отъ сырости, берестою; стрѣлы деревянные съ желѣзнымъ наконечникомъ, снабжены у основанія 2—4 рядами перьевъ, выдернутыхъ обыкновенно изъ хвоста глухаря. Для предохраненія руки отъ удара титевой,—на руку около пульса надѣваютъ щитокъ, а на большой палець кольцо.

Племя, населявшее Сибирь и похороненное въ курганахъ, любило коня и верховую ѣзду. На это указываютъ сохранившіяся въ курганахъ лошадиныя кости и принадлежности конской сбруи. М. В. Дюкертъ въ своемъ „Словарѣ“, изданномъ въ Парижѣ въ 1854 году о стременахъ сказалъ слѣдующее: „Народы древности совсѣмъ не знали стремянъ. Историкъ Ксенофонтъ ни разу не говоритъ о нихъ въ своемъ сочиненіи о кавалеріи. Римскіе всадники страдали слабостью въ ногахъ вслѣдствіе привычки держать ихъ во время ѣзды въ сидячемъ положеніи. Ни на одномъ античномъ памятникѣ не встрѣчается изображенія стремени. Скифы по свидѣтельству Гипократа также не употребляли стремянъ. Въ первый разъ о стремени упомянуто въ тактикѣ Императора Маврікія въ 602 году. Вслѣдствіе этого, находеніе въ Сибири бронзовыхъ и костяныхъ стремянъ представляютъ глубокой интересъ.

493. Двухъ сторонній мечъ, длиною 9 вершковъ.

Пожертвованы Н. М. Чумалдинымъ.

494. Чугунная пушка (малая) привезенная дружиной Ермака.

Пожертвована Н. М. Чумалдинымъ.

495. Серебрянная золоченная подъ чернедью табакерка. круглая, діаметромъ $9\frac{1}{2}$ сантиметровъ, высотой 2 сан-

тиметра. На крышкѣ находится портретъ Екатерины съ надписью: „В. М. Екатерина II Императрица и Самодержица Всероссийская“. А на днѣ изображенъ Гепій съ вензелемъ Екатерины, парящей надъ военными атрибутами. Вѣсъ 37 золотн.

Пожертвованъ Н. М. Чунмалдинымъ.

466. Серебрянная подь чернетью табакерка, діаметромъ 8 сантиметровъ, высотой 3 сантиметра. На крышкѣ инициалы T S; кругомъ по бокамъ карта военной Сибирской линіи отъ Томска до Прѣсногорьковской станицы, съ показаніемъ рѣкъ, станцій и числа верстъ между ними. На днѣ инициалы А и М. Вѣсъ 37 золотн.

Пожертвованъ И. Я. Слозцовымъ.

497. Табакерка изъ красной яшмы, обдѣланная въ серебро, съ монгольскими надписями на днѣ (не разобраны). Длина 9 сантиметровъ, высота 3 сантиметра и ширина 6 сантиметровъ.

Пожертвованъ Н. М. Чунмалдинымъ.

498. Желѣзная, украшенная серебрянными узорами, табакерка, со слѣдующими инициалами на крышкѣ А. В. С. сверху инициаловъ двѣ буквы В. и Г., а снизу 1756 г. По инициаламъ предполагають, что принадлежала Гр. Суворову. Куплена въ гор. Тюмени.

Пожертвована Н. М. Чунмалдинымъ.

499. Серебрянный вызолоченный кубокъ 1698 года съ надписью.

Пожертвованъ Н. М. Чунмалдинымъ.

500. Серебрянный старинный вѣнчальный кубокъ съ изображеніемъ эмблемъ.

Пожертвованъ Н. М. Чунмалдинымъ.

501. Серебрянный кубокъ, вызолоченный внутри, съ крышкой, высотой 10 сантиметровъ діаметромъ 9 сантиметр. и вѣсомъ 78 золотниковъ. На крышкѣ изображенъ лебедь; по бокамъ три портрета въ Бозѣ почившихъ: Императора Николая I, Императрицы Александры Тео-

доровны и Александра Николаевича въ бытность его Наслѣдникомъ Престола. Въ этомъ кубкѣ подносили квасъ Тюменскіе граждане въ 1837 году, во время проѣзда Александра Николаевича чрезъ г. Тюмень.

Пожертвованъ Н. М. Чумалдинымъ.

- 502. Восьмигранная медаль** длиной 6 сантиметровъ, шириной 6 сантиметровъ. На одной сторонѣ изображена Александровская колонна, по одну сторону которой изображена какая-то богиня въ шлемѣ со скипетромъ въ рукахъ, а съ другой киргизъ верхомъ на верблюдѣ, снизу надпись: „Благословенный рудникъ киргизской степи открытъ. . . .“, а сверху: „Европа вѣнчаетъ Россію славою. Азія открываетъ ей сокровища“. Съ обратной стороны надпись: „Серебро извлеченное изъ рудъ, вывезенныхъ изъ Киргизской степи экспедиціею, отправленною по Высочайшему соизволенію Оренбургскимъ военнымъ Губернаторомъ Княземъ Волконскимъ“.

Пожертвованъ Н. М. Чумалдинымъ.

- 503. Старинныя татарскія серги**, украшенныя бирюзой и аметистами, высокой ажурной работы, длиной 9 сант., шириной 5 сантиметровъ.

Пожертвованы Н. М. Чумалдинымъ.

- 504. Татарское нагрудное украшеніе** изъ серебра со вставками изъ сердолиновъ, малахита и моряжапа на серебрянной цѣпи. Вѣсъ 47 золотник.

Пожертвована Н. М. Чумалдинымъ.

- 505. Старинный татарскій серебрянный браслетъ**, украшенный бирюзой и аметистами. Вѣсъ 11 золотн.

Пожертвованъ Н. М. Чумалдинымъ.

Разные предметы:

- 506. Старинный мѣдный самоваръ** съ отдѣленіями для варки яицъ.

Пожертвована Н. М. Чумалдинымъ.

- 507. Татарскій древній мѣдный кувшинъ** XVIII вѣка.

Пожертвованъ М. Б. Кузнецовымъ.

508. Ковшъ большой вязовый 2 фута въ діаметрѣ.

Пожертвован. Н. М. Чунмалдинымъ.

Ковши для напитковъ и при нихъ четыре черпака. При видѣ этой огромной посуды невольно вспоминается картина изъ русскаго былеваго эпоса — „Пиръ Богатыря“.

„Наливаетъ онъ чару зелена вина,
Не малую чару въ полтора ведра,
Даетъ чару Ильѣ Муромцу.
Принимаетъ старой единой рукой,
Выпиваетъ старой единымъ духомъ“.

Въ старину напитки подавались въ большихъ ковшѣхъ, изъ которыхъ брались малыми. Экземпляры нашего музея относятся къ 16 вѣку; они сдѣланы изъ вяза и покраймъ одного изъ нихъ реставрирована надпись такого содержания: „Сей ковшъ добраго человѣка для добрыхъ людей и добрыхъ гостей пятидесятника Казанской губерніи, Козьмодемьянскаго уѣзка, Вилловратовражской волости“.

Пиво и медъ нужно считать исконными напитками русскаго народа. Употребленіе пива извѣстно съ незапамятныхъ временъ: такъ изобрѣтеніе его въ Египтѣ приписываютъ богу Озирису. Въ Азіи оно появилось на юго-западѣ, въ Арменіи извѣстно, что еще въ 3-мъ вѣкѣ тамъ употребляли его чрезъ тростниковыя палочки, какъ опьяняющее средство. Немного ранѣе упоминается о Кельтическомъ пивѣ во Франціи и Англии. У скифовъ и славянъ, какъ у исконныхъ землепашцевъ, приготовленіе пива относится къ этому же времени. Въ странѣ Атиллы греческіе послы видѣли пиво въ 448 году; судя по указаніямъ „Русскаго Правды“ на Руси оно пользовалось большимъ распространеніемъ.

509. Сума кожанная 5х4 вершка съ литографированными видами разныхъ городовъ.

Пожертвован. Н. М. Чунмалдинымъ.

510. Бронзовая персидская чашечка.

Пожертвован. Н. М. Чунмалдинымъ.

511. Металлическая ажурная кубышка.

Пожертвована Н. М. Чукмалдинымъ.

512. Двѣ старинныя прялки.

Пожертвован. Н. М. Чукмалдинымъ.

513. Пряничная доска.

Пожертвован. Н. М. Чукмалдинымъ.

514. Деревянная чаша 22 дюйма въ діаметрѣ и при ней 6 ковшей для браги, начала XVIII столѣтія.

Пожертвована Н. М. Чукмалдинымъ.

515. Рѣзная деревянная рама для шкафа (облицовка) конца XVIII столѣтія наполнена кафлями.

Пожертвован. Н. М. Чукмалдинымъ.

Кафли эти найдены при очисткѣ канавъ подъ фундаментъ при постройкѣ училищнаго зданія. Они оказались сваленными въ подвалѣ, вѣроятно, послѣ какого нибудь пожара. Несомнѣнно они занесены сюда изъ Россіи воеводами или торговыми людьми стараго времени, а судя по подписямъ на нихъ, относятся къ 18-му столѣтію.

Кафли въ древней Руси вошли въ употребленіе очень рано. Раскопки показали, что ими была украшена Десятинная церковь, а это относится къ 10 вѣку.

Въ Москвѣ, древняго дѣла кафли найдены въ церкви Спаса на Неглинной. Въ 17 и 18 вѣкахъ выдѣлкой кафлей славилась Малороссія, а нынѣ производство это въ совершенномъ упадкѣ. Только еще въ Полтавской губерніи сохранилось производство такъ называемыхъ „хрестатыхъ“ кафлей; въ Роменскомъ уѣздѣ дѣлаютъ сѣтчатыя и рѣшетчатый рисунокъ. Самый красивый кафельный узоръ даетъ въ теперешнее время Галиція.

Шкафъ, въ которомъ сложены кафли представляеть прекрасный образецъ искусства старинныхъ Тюменскихъ (Утешевскихъ) мастеровъ. Въ деревнѣ Утешевой, не далѣе какъ лѣтъ 40 назадъ, выдѣлывали ме-

бель разнаго дерева и развозили ее для продажи не только по всей Сибири, но и въ Россію.

516. Коллекція изъ 97 экземпляровъ славянскихъ жетоновъ (слипки) по поводу разныхъ историческихъ событій.

Пожертвован. Н. М. Чукмалдинымъ.

517. Безмѣнъ мѣдный начала XIX столѣтія.

Пожертвованы Н. М. Чукмалдинымъ.

Счеты и безмѣнъ. Счеты, къ которымъ въ Россіи имѣютъ такое національное пристрастіе, относятся къ глубокой древности. За много вѣковъ до Р. Хр. они были извѣстны въ Египтѣ и въ Греціи, при чемъ разница въ счисленіи состояла въ томъ, что египтяне выкладывали справа на лѣво, а греки съ лѣва на право.

Римскіе счеты имѣли видъ дощечки, раздѣленной на 8 поперечныхъ желобковъ, а желобки продольной дощечкой раздѣлялись на два ряда. Въ верхнемъ ряду въ каждый желобокъ клалось по одной косточкѣ, а въ нижнемъ ряду по четыре. Косточки въ желобкахъ перекатывались. Въ китайскихъ счетахъ также есть продольная, раздѣляющая ихъ дощечка, но вмѣсто желобковъ косточки двигаются на деревянныхъ палочкахъ. У китайцевъ въ верхнемъ ряду по двѣ костяшки, а въ нижнемъ по пяти. Каждая верхняя костяшка равняется пяти костяшкамъ нижняго ряда. Такъ, наприм., если въ нижнемъ ряду положено три рубля то, прибавляя одну верхнюю костяшку получимъ восемь рублей. На десяткахъ одна верхняя и три нижнихъ составятъ восемьдесятъ и т. д. Китайцы держатъ счеты поперекъ и считаютъ обѣими руками съ необыкновенной быстротой. На счетахъ они производятъ очень сложныя ариметическія выкладки на всѣ четыре дѣйствія.

На нашихъ счетахъ единицы приходятся снизу, а десятки и сотни идутъ вверхъ; у китайцевъ единицы съ правой стороны, а десятки и сотни идутъ справа на лѣво. Такимъ образомъ китайскія счеты, по формѣ и прикрѣпленію костяшекъ, походятъ на русскія счеты, а по системѣ распредѣленія сходны съ римскими.

Вопросъ, съ востока или съ запада пришли къ намъ счеты—остаются открытымъ. Но находимыя въ городищахъ Сибири костяшки, въ видѣ крошечныхъ напрядь—указываютъ, что счетами пользуются здѣсь очень давно.

Второе орудіе торговли—безмѣнъ распространень въ Скандинавіи, въ Россіи, въ Сибири, Китаѣ—до Индіи. Въ 14 вѣкѣ въ Скандинавіи онъ былъ въ очень большомъ употребленіи и назывался безманъ. Всѣ три видоизмѣненія безмѣновъ въ свою очередь сходны съ древнѣйшей римской статерой. Этимъ еще больше усложняется рѣшеніе вопроса, съ востока или съ запада явилось къ намъ орудіе.

518. Печать ручная съ желѣзной ручкой XVIII столѣтія.
Пожертвованъ Н. М. Чукмалдинымъ.
519. Табакерка мѣдная XIX столѣтія.
Пожертвованъ Н. М. Чукмалдинымъ.
520. Сабля восточная начала XIX столѣтія.
Пожертвована Н. М. Чукмалдинымъ.
521. Глянянный татарскій кувшинъ начала XIX столѣтія.
Пожертвованъ Н. М. Чукмалдинымъ.
522. Солонка глиняная старинной работы.
пожертвованы Н. М. Чукмалдинымъ.
523. Три ножа и три вилки, ручка украшенная эмалью и серебрянымъ жгутомъ.
Пожертвованы Н. М. Чукмалдинымъ.
524. Пороховница костянная съ золотой насѣчкой на затворѣ
Пожертвована Н. М. Чукмалдинымъ.
525. Кинжалъ кривой, ножны съ серебряной насѣчкой.
Пожертвованъ Н. М. Чукмалдинымъ.
526. Мѣдная кружка 1656 года.
Пожертвованъ Н. М. Чукмалдинымъ.

527. **Бронзовый барельефъ** Императора Александра II-го.
8х5 дюймовъ.
Пожертвованъ Н. М. Чукмалдинымъ.
528. **Два куска мозаики** изъ стекла на мраморѣ.
Пожертвован. Н. М. Чукмалдинымъ.
529. **Чаша кованная серебрянная** XIV и XV вѣка, вѣсомъ
58 золотниковъ.
пожертвованы Н. М. Чукмалдинымъ.
530. **Двѣ иконы Петра и Павла.**
Пожертвованъ Н. М. Чукмалдинымъ.
531. **Двѣ мѣдныя подвѣски** поникадила съ надписью 1675
или 1575 года.
пожертвованы Н. М. Чукмалдинымъ.
532. **Эмалированная ручка** книжала.
пожертвованы Н. М. Чукмалдинымъ.
533. **Шкатулка XVIII столѣтія** рѣзная.
Пожертвован. Н. И. Игнатовымъ.
534. **Два вѣнчальныхъ вѣнца** церковныхъ, изъ желѣза
Пожертвован. Н. М. Чукмалдинымъ.
535. **Наперстный крестъ** съ орнаментомъ XV вѣка.
Пожертвован. Н. М. Чукмалдинымъ.
536. **Ложка деревянная** съ павлиномъ.
Пожертвован. Н. М. Чукмалдинымъ.
537. **Крестьянское кремневое ружье**, на сошкахъ.
Пожертвован. Альтшуллеромъ.
538. **Доска для набивки краски** изъ кустарной мастерской.
Пожертвован. Альтшуллеромъ.
539. **Серебрянный старинный стаканъ.**
Пожертвован. Честюниннымъ.
540. **Древнее полное японское вооруженіе**, трубка для ку-
ренія опиума, лампочка для раскуриванія опиума, бапкова.
пожертвованы Н. М. Чукмалдинымъ.

541. Четыре мѣдныхъ бокала и одна узорчатая мѣдная кружка, Шведской работы въ Сибири.
Пожертвован. Н. М. Чукмалдинымъ.
542. Стекланный штофъ съ золотымъ вензелемъ Императрицы Екатерины II.
Пожертвован. М. Б. Кузнецовымъ.
543. Старинная маска для фехтованья.
Пожертвован. Н. М. Чукмалдинымъ.
544. Орудія желѣзнаго періода, сошникъ и рѣзакъ чугуни.
Пожертвован. Н. М. Чукмалдинымъ.
545. Древнее паниадило въ 22 сант. въ діаметрѣ изъ желѣза.
Пожертвован. Н. М. Чукмалдинымъ.
546. Черепъ, найденный при раскопкахъ Андреевскаго озера, вмѣстѣ съ каменными орудіями.
Пожертвован. Н. М. Чукмалдинымъ.
547. Подробный раскрашенный планъ Андреевскаго озера, гдѣ производились раскопки предметовъ каменнаго періода.
Пожертвован. Н. М. Чукмалдинымъ.
548. Модель кургана, раскопаннаго въ 3-хъ верстахъ отъ гор. Тюмени на берегу рѣки Туры, за загороднымъ садомъ Александра II-го, съ шестью горшечками наполненными землею, съ сожженными костями, остатками угля, глиной, истлѣвшими сучьями дерева и пр. и пр. изъ этого кургана.
Пожертвован. Н. М. Чукмалдинымъ.
549. Двадцать мѣдныхъ монетъ, Екатерины II.
Пожертвован. Колмаговымъ и Васильковымъ.
550. Желѣзный кинжалъ, стремя и стрѣла изъ окр. Кургана.
Пожертвован. Н. М. Чукмалдинымъ.
551. Деревянные обломки веселъ и лыжъ найденныхъ въ торфѣ Андреевскаго озера.
Пожертвован. Н. М. Чукмалдинымъ.

552. Мѣдный старинный писталеть съ раструбомъ ствола.
Пожертвован. неизвѣстно кѣмъ.

553. Кнтайскія счеты.
Пожертвован. Именъ.

554. Тунгузскій полный костюмъ.
Пожертвованъ И. Я. Словоцвымъ.

555. Остятскій лукъ и 5 стрѣль.
Пожертвован. Шенелевымъ.

556. Пятиствольный пистолеть.
Пожертвован. Шенелевымъ.

Общее число всѣхъ экземпляровъ коллекціи музея

О т д ѣ л ы:	Общее число экземпляровъ.	Изъ нихъ прибрѣтено покупк.	Пожертвовано Чукмалдинымъ	Пожертвовано прочими лицами.
Минералогическій . .	1842	227	1588	27
Ботаническій . . .	3555	186	2671	698*)
Зоологическій . . .	3530	1957	1096	477**)
Палеонтолог. и геогноз.	640	—	633	7
Археологическій . .	1170	—	1149	21
	10,737	2,370	7,137	1,230

*) изъ 698 экземпляровъ 349 пожертвоваль Словоцовъ, 175 бывшимъ ученикомъ Юхневичемъ, и 150 другими учениками.
**) изъ 477 болѣе 440 экземпляровъ пожертв. Словоцовъ.

Опечатка:

Пропущенъ подарокъ Калинина: шкура съ головы лося, записанный въ инвентарѣ за № 3163.

Списокъ пожертвованій

сдѣланныхъ прочими лицами кромѣ Чукмалдина.

Фамиліи жертвователей.	Количество жертвован. экземпляровъ.	Количество номеровъ.	Номера въ каталогѣ.
Альтшуллеръ	3	3	416, 537, 538.
Вардроперъ	1	1	78.
Васильковъ	1	1	549.
Вяткинъ	2	2	76, 112.
Владиміровъ	53	5	8, 9, 24, 47, 123.
Гуляевъ	1	1	102.
Давыдовскій	6	4	479, 480, 481, 482.
Игнатовъ	1	1	533.
Имсенъ	1	1	553.
Колокольниковъ	1	1	144.
Колмаковъ	10	1	549.
Калининъ	1	2	226.
Кузнецовъ М. Б.	16	9	77, 92, 93, 97, 379, 380, 383, 393, 394, 460, 489, 507.
Ромашевъ	1	1	84.
Сѣвовъ	1	1	49.
Словцовъ	863	31	28, 31, 38, 39, 40, 41, 44, 46, 116, 119, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 239, 246, 294, 327, 365, 374, 466, 554.
Ученики училища	150	3	65, 66, 67.
Честюнинъ	1	1	539.
Шешуковымъ	1	1	30.
Шепелевымъ	2	2	555, 556.
Юхневымъ	111	1	42.
Неизвѣстно кѣмъ	2	2	490, 492
Итого	1230	75	

HMPA 17 of 8218/40
PK 6
AC 10597
PK 19233749

Цѣна 60 коп.